



---

**Europäisches  
Patentamt**

**European  
Patent Office**

**Office européen  
des brevets**

**Europäisches  
Patentblatt**

**European Patent  
Bulletin**

**Bulletin européen  
des brevets**

---

**27.07.2005**

**1 555 867 - 1 558 067**

---

**2005**

**30**

**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	182
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	302
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	305
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	308
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	309
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	321
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	342
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	356
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	370
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	370
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	371
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	375
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	375
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	375
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	375
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	375
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	375

**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	182
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	302
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	305
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	308
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	309
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	321
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	342
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	356
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	370
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	370
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	371
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	375
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	375
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	375
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	375
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	375
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	375

**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	182
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	302
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	305
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	308
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	309
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	321
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	342
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	356
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	370
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	370
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	371
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	375
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	375
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	375
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	375
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	375
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	375

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	376	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	376	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	376
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	376	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	376	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	376
<b>I.12(2)</b>	<b>Verfahrenssprache</b>	380	<b>I.12(2)</b>	<b>Procedure language</b>	380	<b>I.12(2)</b>	<b>Langue de procédure</b>	380
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	380	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	380	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	380
<b>I.12(4)</b>	<b>Sprache der Einreichung</b>	380	<b>I.12(4)</b>	<b>Language of filing</b>	380	<b>I.12(4)</b>	<b>Langue de dépôt</b>	380
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	380	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	380	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	380
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten</b>	381	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	381	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>	381
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	382	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	382	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	382
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	390	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	390	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	390
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	390	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	390	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	390
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	400	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	400	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	400
<b>I.12(11)</b>	Veröffentlichungssprache	—	<b>I.12(11)</b>	Publication language	—	<b>I.12(11)</b>	Langue de publication	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	409	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	409	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	409
<b>I.12(13)</b>	Internationale Anmeldenummer, Interna- tionale Veröffentlichungs- nummer	—	<b>I.12(13)</b>	International application number, Inter- national publication number	—	<b>I.12(13)</b>	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	409	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	409	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)</b>	409
<b>I.12(15)</b>	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	—	<b>I.12(15)</b>	Application number / publication number of the parent application	—	<b>I.12(15)</b>	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts</b>	410	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	410	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	410
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europa- ischen Recherchenberichts</b>	411	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary Euro- pean search report</b>	411	<b>I.12(17)</b>	<b>Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne</b>	411
<b>I.12(18)</b>	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	<b>I.12(18)</b>	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	<b>I.12(18)</b>	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungs- antrags</b>	411	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	411	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	411
<b>I.12(20)</b>	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	<b>I.12(20)</b>	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	<b>I.12(20)</b>	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.12(21)</b>	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist	—	<b>I.12(21)</b>	Date on which the European patent application was refused	—	<b>I.12(21)</b>	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist</b>	411	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	411	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	411
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt</b>	411	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	411	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	411
<b>I.12(24)</b>	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	<b>I.12(24)</b>	Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights	—	<b>I.12(24)</b>	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
<b>I.12(25)</b>	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	<b>I.12(25)</b>	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	<b>I.12(25)</b>	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
<b>I.12(26)</b>	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	<b>I.12(26)</b>	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	<b>I.12(26)</b>	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
<b>I.12(27)</b>	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	<b>I.12(27)</b>	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	<b>I.12(27)</b>	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
<b>I.12(28)</b>	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	<b>I.12(28)</b>	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	<b>I.12(28)</b>	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
<b>I.12(29)</b>	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	<b>I.12(29)</b>	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	<b>I.12(29)</b>	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
<b>I.12(30)</b>	Lizenzen	—	<b>I.12(30)</b>	Licences	—	<b>I.12(30)</b>	Licences	—
<b>I.12(31)</b>	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	<b>I.12(31)</b>	Legal means of execution or other rights in rem	—	<b>I.12(31)</b>	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
<b>I.12(32)</b>	Verschiedenes	—	<b>I.12(32)</b>	Miscellaneous	—	<b>I.12(32)</b>	Divers	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	413	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	413	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	413
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	413	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	413	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	413
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	561	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	561	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	561
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	564	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	564	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	564
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	575	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	575	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	575
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
<b>II.5</b>	<b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	575	<b>II.5</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	575	<b>II.5</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	575
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	612	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	612	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	612
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	615	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	615	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	615
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>	630	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	630	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	630
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	630	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	630	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	630
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	630	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	630	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	630
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>	631	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	631	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	631
<b>II.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	631	<b>II.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	631	<b>II.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	631
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>II.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	631	<b>II.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	631	<b>II.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	631
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	—
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	631	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	631	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	631
<b>II.12(8)</b>	<b>Patentinhaber (Name/Anschrift)</b>	631	<b>II.12(8)</b>	<b>Proprietor of patent (name/address)</b>	631	<b>II.12(8)</b>	<b>Titulaire du brevet (nom/adresse)</b>	631
<b>II.12(9)</b>	<b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	631	<b>II.12(9)</b>	<b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	631	<b>II.12(9)</b>	<b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	631
<b>II.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	632	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	632	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	632
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
<b>II.12(12)</b>	<b>Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	633	<b>II.12(12)</b>	<b>Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	633	<b>II.12(12)</b>	<b>Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	633
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>	633	<b>II.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	633	<b>II.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	633
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17)</b>	<b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	633	<b>II.12(17)</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	633	<b>II.12(17)</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	633

<b>II.12(18) Einspruch</b>	634	<b>II.12(18) Opposition</b>	634	<b>II.12(18) Opposition</b>	634
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	640	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	640	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	640
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>	641	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	641	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	641
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	641	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	641	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	641
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	688	III.2 Public notification under Rule 80	688	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	688
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	689	III.3 Reprints following corrections	689	III.3 Réimpressions en raison de corrections	689

## 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 Hauptklasse der internationalen Patentklassifikation verwendet. Diesen Hauptklassifikationsangaben folgen in vielen Fällen Nebenklassenangaben.

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 IPC-Hauptklasse 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 Main Class of the International Patent Classification. This information may be followed by supplementary classification.

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 IPC main class, 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 la classe principale de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une classification secondaire.

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, la classe principale de la CIB, ainsi que les Etats contractants et/ou les Etats autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquitter 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 cocommanditaires 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):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

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

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

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

Nebenklassifikation (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):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

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

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

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

Supplementary classification (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):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

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

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

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

Classification supplémentaire (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):**

Nebenklassifikation (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):**

Supplementary classification (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):**

Classification supplémentaire (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):**

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

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

Nebenklassifikation (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):**

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

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

Supplementary classification (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):**

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

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

Classification supplémentaire (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):**

Nebenklassifikation (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):**

Supplementary classification (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):**

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

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

Langue de procédure

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

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

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

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

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

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

Date de la décision de révocation

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

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

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

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

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

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

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

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

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

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

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

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

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

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

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

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

Texte libre

**Abschnitt III.2:**

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

**Abschnitt III.3:**

Zusätzliche Korrekturinformation  
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

**Section III.2:**

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

**Section III.3:**

Supplementary correction information  
Parts of document affected by the correction

**Section III.2:**

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

**Section III.3:**

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





## I

• **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 158)**

• **Published European patent applications and international applications (Art. 158)**

• **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 158)**

## I.1(1)

• **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**

• **International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number**

• **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 51/02** (11) **1 555 867 A1\***  
A01G 11/00

(26) En

(21) 03758449.7 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004789 29.10.2003

(87) WO 2004/039141 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 IT B020020068

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE MEHRZWECKMASCHINE**

• **A MACHINE, IN PARTICULAR AN AGRICULTURAL MACHINE, SUITABLE FOR A PLURALITY OF PURPOSES**

• **MACHINE, EN PARTICULIER UNE MACHINE AGRICOLE, CONVENANT A PLUSIEURS USAGES**

(71) Alce Garden S.r.l., Via Pennabilli 15, 47100 Forlì (FO), IT

(72) CELLI, Alfredo, I-47100 Forlì, IT

(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

**A01D 34/82** → (51) F16H 7/12

(51) **A01D 45/00** (11) **1 555 868 A1\***  
A01D 46/00

(25) En (26) En

(21) 03766494.3 (22) 05.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/003415 05.08.2003

(87) WO 2004/012495 2004/07 12.02.2004

(30) 05.08.2002 GB 0218125

(54) • **ROBOTERENTSYSTEM**

• **A ROBOTIC HARVESTING SYSTEM**

• **SYSTEME DE RECOLTE ROBOTIQUE**

(71) McKeown, Colm, 30 Moneyabane Road, County Down, Dromara BT25 2JU, GB

(72) McKeown, Colm, County Down, Dromara BT25 2JU, GB

(74) Hanna, John Philip, MacLachlan & Donaldson 47  
Merrion Square, Dublin 2, IE

**A01D 46/00** → (51) A01D 45/00

(51) **A01G 9/10** (11) **1 555 869 A1\***

(25) En (26) En

(21) 03757750.9 (22) 30.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR LI

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000731 30.10.2003

(87) WO 2004/039145 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 DK 200201649

(54) • **KOMPRIMIERENDE WACHSMEDIUMTÖPFE**

• **COMPRESSING GROWTH MEDIUM POTS**

• **COMPRESSION DE POTS DE MILIEU DE CROISSANCE**

(71) Ellegaard A/S, Storstromsvej 55, 6715 Esbjerg N, DK

(72) HANSEN, Lars, DK-6600 Vejien, DK

ELLEGAARD, Ojvind, DK-6700 Esbjerg, DK

(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**A01G 11/00** → (51) A01B 51/02

**A01H 1/00** → (51) C12N 15/29

(51) **A01H 5/00** (11) **1 555 870 A2\***

C12N 15/29 C12N 15/52

C12N 15/82

(25) En (26) En

(21) 03752235.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/028454 10.09.2003

(87) WO 2004/024079 2004/13 25.03.2004

(88) 19.05.2005

(30) 10.09.2002 US 409447 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON FLAVONOID- UND ISOFLAVONOID-NUTRAZEUTIKA**

• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCTION OF FLAVONOID AND ISOFLAVONOID NUTRACEUTICALS**

• **PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE GENERER DES PRODUITS NUTRACEUTIQUES CONTENANT DES FLAVONOIDES ET DES ISOFLAVONOIDES**

(71) THE SAMUEL ROBERTS NOBLE FOUNDATION, INC., 2510 Sam Noble Parkway, Ardmore, OK 73401, US

(72) DIXON, Richard, A., Ardmore, OK 73401, US

LIU, Chang-Jun, La Jolla, CA 02937, US

DEAVOURS, Bettina, Ardmore, OK 73401, US

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

**A01H 5/00** → (51) C07H 21/04

**A01H 5/00** → (51) C12N 15/29

**A01H 5/00** → (51) C12N 15/82

**A01H 5/10** → (51) C12N 15/82

(51) **A01J 5/017** (11) **1 555 871 A1\***  
// F15B21:04

(25) En (26) En

(21) 03809906.5 (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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001449 16.09.2003

(87) WO 2004/039147 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 SE 0203197

(54) • **MELKVORRICHTUNG**

• **A MILKING DEVICE**

• **MACHINE A TRAIRE**

(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) WASE, Lars, S-182 56 Danderyd, SE

FORSBERG, Mats, S-740 82 Örsundsbro, SE

(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

**A01K 67/027** → (51) C12N 15/00

**A01K 67/027** → (51) C12N 15/12

**A01M 1/20** → (51) A01M 25/00

(51) **A01M 25/00** (11) **1 555 872 A1\***  
A01M 1/20

(25) En (26) En

(21) 03809795.2 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004717 31.10.2003

(87) WO 2004/039151 2004/20 13.05.2004

(30) 01.11.2002 GB 0225485

(54) • **KÖDERBEHÄLTER**

• **BAIT BOX**

• **BOITE D'APPAT**

(71) Killgerm Chemicals Limited, P.O. Box 2, Ossett WF5 9NA, GB

(72) Hoyes, Paul, Grantham Lincolnshire NG31 7JD, GB  
Binns, Nigel Peter, Oakwood Derby DE21 2XU, GB

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A01N 25/00** (11) **1 555 873 A1\***  
A01N 25/02 A01N 25/12

A01N 25/32 B05D 1/00

B05D 1/02 B05D 7/00

(25) En (26) En

(21) 03770488.9 (22) 25.09.2003

(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/030419 25.09.2003

(87) WO 2004/036993 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 US 277378

(54) • **TOPISCH AUFGEBRACHTE ANTIMIRKROBIELLE TEPPICHBEHANDLUNG**

• **TOPICALLY APPLIED ANTIMICROBIAL CARPET TREATMENT**

• **TRAITEMENT ANTIMICROBIEN D'APPLICATION TOPIQUE POUR MOQUETTE**

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US

(72) GREEN, David, E., Simpsonville, SC 29681, US

CRIBBS, Elizabeth S., Inman, SC 29349, US

CLOSE, Leland G., Spartanburg, SC 29302, US

CHILDRESS, Howard D., Spartanburg, SC 29316, US  
PARKS, William S., Boiling Springs, SC 29316, US  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- A01N 25/02** → (51) A01N 25/00
- A01N 25/12** → (51) A01N 25/00
- A01N 25/16** → (51) A61K 9/12
- A01N 25/22** → (51) A01N 59/00
- A01N 25/32** → (51) A01N 25/00
- A01N 31/00** → (51) A01N 55/02
- A01N 33/00** → (51) A01N 55/02
- A01N 33/04** → (51) C07C 211/27
- A01N 35/06** → (51) C07C 49/697
- A01N 37/18** → (51) A61K 38/17
- A01N 43/00** → (51) A01N 55/02

(51) **A01N 43/04** (11) **1 555 874 A2\***  
 A01N 63/00 A01N 65/00  
 A61K 48/00 C12N 15/00  
 C12N 15/70 C12N 15/74  
 (25) En (26) En  
 (21) 03774728.4 (22) 09.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (86) US 2003/032035 09.10.2003  
 (87) WO 2004/033653 2004/17 22.04.2004  
 (88) 02.09.2004  
 (30) 10.10.2002 US 417456 P  
 (54) • *GENREGULATION MIT APTAMER- UDNMODULATOR-KOMPLEXEN FÜR DIE GENTHERAPIE*  
 • *GENE REGULATION WITH APTAMER AND MODULATOR COMPLEXES FOR GENE THERAPY*  
 • *REGULATION DES GENES AU MOYEN D'APATAMERES ET DE COMPLEXES MODULATEURS A DES FINS DE THERAPIE GENIQUE*

(71) Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB  
 (72) JOLLY, Doug, San Diego, CA 92121, US  
 ROHLL, Jonathan, Reading RG8 0JW, GB  
 BUEHLER, Bernd, San Diego, CA 92130, US  
 MITROPHANOUS, Kyri, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB  
 RADCLIFF, Pippa, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB  
 (74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- A01N 43/04** → (51) C12Q 1/68
- A01N 43/08** → (51) C07C 211/27
- A01N 43/32** → (51) C07D 409/12
- A01N 43/32** → (51) C07D 487/08
- A01N 43/34** → (51) C07D 207/26
- A01N 43/36** → (51) C02F 1/50

- A01N 43/36** → (51) C07D 409/12
- A01N 43/36** → (51) C07D 487/08
- A01N 43/40** → (51) C07D 409/12
- A01N 43/46** → (51) C07C 211/27
- A01N 43/50** → (51) C07D 487/08

(51) **A01N 43/54** (11) **1 555 875 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03767677.2 (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

AL LT LV MK  
 (86) EP 2003/013339 24.10.2003  
 (87) WO 2004/036996 2004/19 06.05.2004  
 (30) 24.10.2002 EP 02356209  
 (54) • *VERWENDUNG VON PYRIMETHANIL GEGEN RESISTENTE PATHOGENE*  
 • *USE OF PYRIMETHANIL ON RESISTANT PATHOGENS*  
 • *UTILISATION DE PYRIMETHANIL SUR DES PATHOGENES RESISTANTS*  
 (71) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR  
 (72) DUVERT, Patrice, F-69004 Lyon, FR  
 ARROYO HERRERA, T., Urban. Trejos Montealegre, 586-1260 Plaza Colonial, CR

- A01N 43/56** → (51) A01N 43/76
- A01N 43/56** → (51) C07D 409/12
- A01N 43/60** → (51) C07C 211/27

(51) **A01N 43/76** (11) **1 555 876 A2\***  
 A01N 43/56  
 (25) En (26) En  
 (21) 03767499.1 (22) 01.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (86) EP 2003/010898 01.10.2003  
 (87) WO 2004/034788 2004/18 29.04.2004  
 (88) 01.07.2004  
 (30) 19.10.2002 EP 02023436  
 (54) • *ARYLOXYPHENOXYPROPIONATE UND SAFENER ENTHALTENDE MITTEL UND DEREN VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG DER UNKRAUTBEKÄMPFUNG*  
 • *COMBINATIONS OF ARYLOXYPHENOXYPROPIONATES AND SAFENERS AND THEIR USE FOR INCREASING WEED CONTROL*  
 • *COMBINAISONS D'ARYLOXYPHENOXYPROPIONATES ET DE PHYTOPROTECTEURS, ET LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE LES MAUVAISES HERBES*

(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE  
 (72) HACKER, Erwin, 65239 Hochheim, DE  
 BIERINGER, Hermann, 65817 Eppstein, DE  
 HUFF, Hans, Philipp, 65817 Eppstein, DE  
 WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE

(51) **A01N 43/76** (11) **1 555 877 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03776593.0 (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

AL LT LV MK  
 (86) US 2003/034298 30.10.2003  
 (87) WO 2004/040978 2004/21 21.05.2004

(88) 19.08.2004  
 (30) 31.10.2002 US 287449  
 (54) • *BIOZIDE METHYLIERTE POLYSTYROLPAR-TIKEL*  
 • *BIOCIDAL PARTICLES OF METHYLATED POLYSTYRENE*  
 • *PARTICULES BIOCIDES DE POLYSTYRENE METHYLE*  
 (71) Auburn University, Auburn, AL 36849-5312, US  
 (72) WORLEY, Shelby, D., Auburn, AL 36832, US  
 CHEN, Yongjun, Bellevue, WA 98005, US  
 (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- A01N 43/78** → (51) C07D 409/12
- A01N 43/84** → (51) C07C 211/27

(51) **A01N 55/02** (11) **1 555 878 A2\***  
 A01N 31/00 A01N 33/00  
 A01N 43/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03783148.4 (22) 31.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (86) US 2003/035174 31.10.2003  
 (87) WO 2004/041491 2004/21 21.05.2004  
 (88) 29.12.2004  
 (30) 01.11.2002 US 423255 P  
 (54) • *KUPFERKOMPLEXE UND IHRE VERWEN-DUNG ALS HOLZKONSERVIERUNGSMITTEL*  
 • *COPPER COMPLEXES AND THEIR USE AS WOOD PRESERVATIVES*  
 • *COMPLEXES DE CUIVRE ET LEUR UTILISA-TION EN TANT QUE PRODUITS DE PRE-SERVATION DU BOIS*  
 (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
 (72) ANDERSON, Albert, Gordon, Wilmington, DE 19808, US  
 SCIALDONE, Mark, A., Oxford, PA 19363, US  
 (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A01N 59/00** (11) **1 555 879 A1\***  
 A01N 25/22 A01N 59/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 03776610.2 (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

AL LT LV MK  
 (86) US 2003/034482 28.10.2003  
 (87) WO 2004/039159 2004/20 13.05.2004  
 (30) 28.10.2002 US 282290  
 (54) • *AKTIVBROM ENTHALTENDE BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN HER-STELLUNG*  
 • *ACTIVE BROMINE CONTAINING BIOCIDAL COMPOSITIONS AND THEIR PREPARATION*  
 • *COMPOSITIONS BIOCIDES CONTENANT DU BROMURE ET LEUR PREPARATION*

(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US  
 (72) NALEPA, Christopher, J., Zachary, LA 70791, US  
 MOORE, Robert, M., Jr., Baton Rouge, LA 70820, US  
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- A01N 59/02** → (51) A01N 59/00

**A01N 63/00** → (51) A01N 43/04  
**A01N 63/00** → (51) C12N 1/20  
**A01N 65/00** → (51) A01N 43/04

(51) **A21B 1/02** (11) **1 555 880 A2\***  
A47J 37/08

(25) En (26) En  
(21) 03780515.7 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/006297 29.10.2003  
(87) WO 2004/039224 2004/20 13.05.2004  
(88) 02.09.2004  
(30) 01.11.2002 GB 0225409  
(54) • ELEKTRISCHER TOASTER  
• ELECTRIC TOASTER  
• GRILLE-PAIN ELECTRIQUE  
(71) G.E.W. Corporation Limited, 7/F, Meyer Industrial Building, 2 Chon Yip Street, Kwung Tong, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) YIP, Chung Yin, House E, Pan Long Villa, Clearwater Bay, Hong Kong, HK  
(74) Pike, Christopher Gerard, Pike & Co. Hayes Loft 68A Hayes Place, Marlow, Bucks. SL7 2BT, GB

**A21D 2/38** → (51) C12C 7/00

(51) **A21D 13/08** (11) **1 555 881 A2\***  
A23C 19/086 A23L 2/39

(25) En (26) En  
(21) 03783144.3 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/035157 03.11.2003  
(87) WO 2004/040998 2004/21 21.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 01.11.2002 US 422936 P  
31.10.2003 US 698912  
(54) • NAHRUNGSMITTELFÖRMULIERUNGEN  
• FOOD FORMULATIONS  
• FORMULATIONS ALIMENTAIRES  
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US  
(72) GLASSBERG, Debbie, Manhattan Beach, CA 90266, US  
LILLIENTHAL, Cheryl, El Segundo, CA 90245, US  
LOHMEYER, Debbie, L., El Segundo, CA 90245, US  
MRZYWKA, Julene, A., El Segundo, CA 90245, US  
HERRERA, Theodore, R., El Segundo, CA 90245, US  
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A22C 17/00** (11) **1 555 882 A1\***  
A22C 25/18

(25) En (26) En  
(21) 03757728.5 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DK 2003/000707 20.10.2003  
(87) WO 2004/034794 2004/18 29.04.2004  
(30) 21.10.2002 DK 200201602  
(54) • APPARAT ZUM PORTIONIEREN VON NAHRUNGSMITTELN  
• APPARATUS FOR PORTION CUTTING OF FOOD PRODUCTS OR SIMILAR ITEMS  
• APPAREIL POUR COUPER DES PORTIONS D'ALIMENTS OU D'ARTICLES SIMILAIRES

(71) Norfo A/S, Sandemandsvej 12, 3700 Ronne, DK  
(72) MIKKELSEN, Peter, DK-3740 Svaneke, DK  
SORENSEN, Gorm, DK-3720 Aakirkeby, DK  
(74) Elmeros, Claus, et al, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

**A22C 25/18** → (51) A22C 17/00

(51) **A23B 7/16** (11) **1 555 883 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03770649.6 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031561 07.10.2003  
(87) WO 2004/037006 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 US 420511 P  
(54) • BEHANDLUNG VON FELDFRÜCHTEN NACH DER ERNTE  
• POST HARVEST TREATMENT OF CROPS  
• TRAITEMENT DES PLANTES CULTIVEES POSTERIEUR A LA RECOLTE

(71) KEATING, Vernon P., 403 Briar Park Drive, Houston, TX 77042, US  
(72) KEATING, Vernon P., Houston, TX 77042, US  
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A23C 9/12** (11) **1 555 884 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03754368.3 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/014249 05.05.2003  
(87) WO 2004/030463 2004/16 15.04.2004  
(30) 02.10.2002 US 415651 P

22.10.2002 US 420354 P  
09.12.2002 US 431856 P  
16.12.2002 US 433704 P  
20.12.2002 US 435481 P  
02.02.2003 US 446436 P  
19.02.2003 US 448322 P  
(54) • DURCH BEHANDLUNG MIT PROTEASEN-VERBESSERTE MILCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• MILK IMPROVED BY TREATMENT WITH PROTEASES AND METHODS FOR ITS PREPARATION  
• LAIT AMELIORE PAR TRAITEMENT A L'AIDE DE PROTEASES ET SES PROCEDES DE PREPARATION

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK  
(72) FLORIN-CHRISTENSEN, Jorge, Pullman, WA 99163, US  
HARRIS, Joseph, B., Pullman, WA 99163, US  
(74) Bendiksen, Henrik, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

**A23C 19/086** → (51) A21D 13/08

**A23D 7/00** → (51) A23L 1/30

**A23D 9/007** → (51) A23L 1/30

(51) **A23F 5/00** (11) **1 555 885 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779358.5 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034154 23.10.2003  
(87) WO 2004/037007 2004/19 06.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 25.10.2002 US 421344 P  
05.12.2002 US 431150 P  
(54) • VERFAHREN ZUR SENKUNG DES ACRYLAMIDGEGHALTS VON RÖSTKAFEEBOHNEN, RÖSTKAFEEBOHNEN MIT NIEDRIGEM ACRYLAMIDGEGHALT, UND HANDELSPRODUKT  
• METHOD FOR REDUCTION OF ACRYLAMIDE IN ROASTED COFFEE BEANS, ROASTED COFFEE BEANS HAVING REDUCED LEVELS OF ACRYLAMIDE, AND ARTICLE OF COMMERCE  
• PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR EN ACRYLAMIDE DANS DES GRAINS DE CAFE TORREFIES, GRAINS DE CAFE TORREFIES PRESENTANT UNE TENEUR EN ACRYLAMIDE REDUITE, ET ARTICLE DE COMMERCE

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) DRIA, Glenn, James, Okeana, OH 45053, US  
ZYZAK, David, Vincent, Mason, OH 45040, US  
GUTWEIN, Roger, William, Cincinnati, OH 45239, US  
VILLAGRAN, Francisco, Valentino, Mason, OH 45040, US  
YOUNG, Herbert, Thomas, Cincinnati, OH 45231, US  
BUNKE, Ralph, Paul, Cincinnati, OH 45248, US  
LIN, Peter, Yau Tak, Liberty Township, OH 45044, US  
HOWIE, John, Keeney, Oregonia, OH 45054, US  
SCHAFERMEYER, Richard, Gerald, Cincinnati, OH 45231, US  
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**A23F 5/46** → (51) A23L 1/22

**A23F 5/48** → (51) A23L 1/22

(51) **A23G 1/00** (11) **1 555 886 A1\***  
A23G 1/21

(25) En (26) En  
(21) 03751140.9 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004607 20.10.2003  
(87) WO 2004/034800 2004/18 29.04.2004  
(30) 21.10.2002 IT B020020664  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN DER VERFLÜSSIGUNG UND / ODER DER EISBILDUNG IN DER SCHOKOLADENHÜLSEN FORMUNG  
• DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE CONDENSATE AND/OR FROST FORMATION IN CHOCOLATE SHELL MOULDING  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DE LA FORMATION DE CONDENSAT ET/OU DE GIVRE DANS UN MOULAGE DE COQUE EN CHOCOLAT  
(71) C & G S.p.A., Via Trebbia, 22 Loc, Localita Quinto de Stampi, 20089 Rozzano (MI), IT

(72) FIORI, Gerolamo DI, deceased, IT  
(74) Negrini, Elena, et al, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

(51) **A23G 1/00** (11) **1 555 887 A1\***  
A23G 1/04  
(25) En (26) En  
(21) 03773280.7 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/032769 15.10.2003  
(87) WO 2004/034803 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 US 272511

(54) • HERSTELLUNG VON KAKAOPULVER MIT UNTERSCHIEDLICHEM KAKAOBUTTERGEGHALT MITTELS FLÜSSIGGASEXTRAKTION IN EINER IM WESENTLICHEN UNVERÄNDERTEN HERSTELLANLAGE  
• PRODUCING COCOA POWDERS WITH DIFFERENT COCOA BUTTER CONTENTS BY LIQUEFIED GAS EXTRACTION ON SUBSTANTIALLY THE SAME PRODUCTION LINE  
• PRODUCTION DE POUDRES DE CACAO, AYANT DIFFERENTES TENEURS EN BEURRE DE CACAO, PAR EXTRACTION DE GAZ LIQUEFIE, SUR PRATIQUEMENT LA MEME LIGNE DE PRODUCTION  
(71) CARGILL, INCORPORATED, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391-2399, US  
(72) JIRJIS, Bassam, F., Savage, MN 55378, US GUSEK, Todd, W., Crystal, MN 55422, US PURTLE, Ian, C., Plymouth, MN 55447, US  
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **A23G 1/00** (11) **1 555 888 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809050.2 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/032756 15.10.2003  
(87) WO 2004/034802 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 US 271313

(54) • DISPERGIERBARE KAKAOPRODUKTE  
• DISPERSIBLE COCOA PRODUCTS  
• PRODUITS DE CACAO DISPERSABLES  
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US  
(72) NIJHUIS, Theo, c/oGerkens Cacao B.V., NL-1531 MA Wormer, NL GUSEK, Todd, W., Crystal, MN 55422, US JIRJIS, Bassam, F., Savage, MN 55378, US PURTLE, Ian, Plymouth, MN 55447, US  
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**A23G 1/00** → (51) A23G 3/00

**A23G 1/04** → (51) A23G 1/00

**A23G 1/21** → (51) A23G 1/00

(51) **A23G 3/00** (11) **1 555 889 A1\***  
A23G 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03769658.0 (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  
AL LT LV MK

(86) GB 2003/004624 28.10.2003  
(87) WO 2004/039167 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 GB 0225087  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFORMTEN KONFEKTWAREN  
• METHOD OF PREPARING MOULDED CONFECTIONERY ARTICLES  
• PROCEDE POUR PREPARER DES ARTICLES DE CONFISERIE MOULES  
(71) Cadbury Schweppes Plc, 25 Berkeley Square, London W1J 6HB, GB  
(72) SANDERS, Nigel, Hugh, Toronto, Ontario M6S 2Y5, CA SMITH, Ian Humphrey, Reading, Berkshire RG8 7BD, GB BROWN, Anthony James, Reading, Berkshire RG1 6SS, GB MINVILLE, Benoit, Shefford, Quebec J2G 9J, CA  
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A23G 9/28** (11) **1 555 890 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02784118.8 (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  
AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032989 16.10.2002  
(87) WO 2004/034805 2004/18 29.04.2004  
(54) • PASSIVE ABGABEVORRICHTUNG FÜR SIRUP  
• PASSIVE SYRUP DELIVERY SYSTEM  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION PASSIF DE SIROP  
(71) Carrier Commercial Refrigeration, Inc., PO Box 4800, Carrier Parkway, Syracuse, NY 13221, US  
(72) MINARD, James, J., South Beloit, IL 61080, US MCNAMEE, Pete, Beloit, WI 53511, US BUSH, Mark, Rockton, IL 61072, US  
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A23K 1/00** (11) **1 555 891 A1\***  
A23K 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 03755703.0 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK

(86) NO 2003/000333 06.10.2003  
(87) WO 2004/030466 2004/16 15.04.2004  
(30) 07.10.2002 NO 20024830 01.10.2003 NO 20034404  
(54) • FUTTERMITTELBLOCK  
• FEED BLOCK  
• BLOC ALIMENTAIRE  
(71) TROUW INTERNATIONAL B.V., Veerstraat 38, NL-5831 JN Boxmeer, NL  
(72) HOFF, Kjell, Arne, N-4317 Sandnes, NO  
(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**A23K 1/175** → (51) C07C 229/76

**A23K 1/18** → (51) A23K 1/00

**A23L 1/00** → (51) A61K 35/84

(51) **A23L 1/19** (11) **1 555 892 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03794456.8 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/024506 06.08.2003  
(87) WO 2004/021804 2004/12 18.03.2004  
(30) 06.09.2002 US 235501  
(54) • KOCHRAHM  
• COOKING CREAM  
• CREME A CUIRE  
(71) RICH PRODUCTS CORPORATION, One Robert Rich Way, Buffalo, NY 14213, US  
(72) HUSSEIN, Ahmed, Niagara Falls, Ontario L2H 2V7, CA MALHOTRA, Anupam, Tonawanda, NY 14150, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A23L 1/22** (11) **1 555 893 A1\***  
A23F 5/46 A23F 5/48  
B65D 81/20

(25) En (26) En  
(21) 03758616.1 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) IL 2003/000850 20.10.2003  
(87) WO 2004/034819 2004/18 29.04.2004  
(30) 21.10.2002 IL 15239902  
(54) • MATRIX MIT AROMA FÜR MEHRFACHES ÖFFNEN EINER VERPACKUNG  
• MATRIX WITH AROMA FOR MULTIPLE OPENINGS OF A PACKAGE  
• MATRICE A AROME POUR PLUSIEURS OUVERTURES D'UN EMBALLAGE  
(71) Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem, Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL  
(72) MAGDASSI, Shlomo, 96626 Jerusalem, IL KAHANA, Frigita, 93710 Jerusalem, IL NINI, David, 47445 Ramat Hasharon, IL ZEGERMAN, Chaim, Kiriath Krinits, 52622 Ramat Gan, IL ITACH, Itzhak, 99100 Bet Shemesh, IL  
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**A23L 1/29** → (51) A23L 1/304

(51) **A23L 1/30** (11) **1 555 894 A2\***  
A61K 31/20 A23D 7/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03752849.4 (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

(86) FR 2003/001544 22.05.2003  
(87) WO 2003/097033 2003/48 27.11.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 22.05.2002 FR 0206205

- (54) • *NEUE NUTRAZEUTISCHE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *NOVEL NEUTRACETICAL AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND THEIR USES*  
• *NOUVELLE COMPOSITIONS NEUTRACEUTIQUES ET PHARMACEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Synergia Holding, 7, avenue de la Gare, 1860 Aigle, CH  
(72) PREDAL, Ludovic, F-42015 Saint-Etienne Cedex 2, FR  
(74) Burtin, Jean-François, Cabinet GEFIB, 55, rue Aristide Briand, 92300 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 555 895 A1\***  
A23D 7/00 A23D 9/007  
A23L 1/302  
(25) En (26) En  
(21) 03753429.4 (22) 18.09.2003  
(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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010420 18.09.2003  
(87) WO 2004/039177 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 EP 02257560  
(54) • *STEROLESTER UND FOLSÄURE ENTHALTENDE WASSER-IN-ÖL EMULSION*  
• *WATER IN OIL EMULSION COMPRISING STEROLESTERS*  
• *EMULSION EAU DANS HUILE CONTENANT DES STEROLS ESTERIFIES*  
(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 LI  
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(72) FLÖTER, Eckhard UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
GARBOLINO, Chiara UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
TERPSTRA, Adriana, Huiberdina UNILEVER R & D, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**A23L 1/30** → (51) A23L 2/52**A23L 1/302** → (51) A23L 1/30**A23L 1/302** → (51) A23L 2/52

- (51) **A23L 1/304** (11) **1 555 896 A1\***  
A23L 1/305 A23L 1/29  
A61K 31/195  
(25) En (26) En  
(21) 02807988.7 (22) 08.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/032172 08.10.2002  
(87) WO 2004/032653 2004/17 22.04.2004  
(30) 08.10.2002 US 973105  
(54) • *METHODEN UND MISCHUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON GLUTAMIN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROVIDING GLUTAMINE*  
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR FOURNIR DE LA GLUTAMINE*

- (71) Abbott Laboratories, Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US  
(72) BAXTER, Jeffrey H., Galena, OH 43021, US  
LOPEZ, Jose, Maria, 18198 Granada, ES  
RUEDA, Ricardo, 18008 Granada, ES  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**A23L 1/305** → (51) A23L 1/304**A23L 2/38** → (51) A23L 2/52**A23L 2/38** → (51) C12C 7/00**A23L 2/39** → (51) A21D 13/08

- (51) **A23L 2/52** (11) **1 555 897 A1\***  
A23L 2/38 A23L 1/30  
A23L 1/302 A61K 31/70  
(25) En (26) En  
(21) 03775804.2 (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

AL LT LV MK

- (86) IT 2003/000702 30.10.2003  
(87) WO 2004/039179 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 IT RM20020545  
(54) • *LEISTUNGSSTEIFERENDE MULTIVITAMIN/MINERALE ERGÄNZUNG ZUR VORBEUGUNG VON MUSKULÄRE ERSCHÖPFUNG*  
• *ERGOGENIC MULTIVITAMIN-MINERAL ENERGY SUPPLEMENT FOR THE PREVENTION OF MUSCLE FATIGUE*  
• *SUPPLEMENT ENERGISANT ERGOGENIQUE MINERAUX / MULTIVITAMINES DESTINE A LA PREVENTION DE LA FATIGUE MUSCULAIRE*  
(71) CHEMENTECNO S.r.l., Via Catalani, 5, 20052 Monza, (MI), IT  
(72) CIANFARANI, Giuseppe, c/o Chementecno S.r.l., 20052 Monza, IT  
(74) Banchetti, Marina, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

- (51) **A24B 15/00** (11) **1 555 898 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776589.8 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034290 30.10.2003  
(87) WO 2004/041007 2004/21 21.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 31.10.2002 US 422497 P  
(54) • *ELEKTRISCH ERHITZTE ZIGARETTE MIT KONTROLLIERTERGESCHMACKSFREISETZUNG*  
• *ELECTRICALLY HEATED CIGARETTE INCLUDING CONTROLLED-RELEASE FLAVORING*  
• *CIGARETTE CHAUFFEE ELECTRIQUEMENT COMPRENANT UN AROME A LIBERATION CONTROLEE*  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) WOODSON, Beverley, C., Ruther Glen, VA 22546, US  
NEWMAN, Deborah, J., Prince George, VA 23875, US  
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A24D 3/04** (11) **1 555 899 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03751050.0 (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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004409 13.10.2003  
(87) WO 2004/037025 2004/19 06.05.2004  
(88) 19.08.2004  
(30) 23.10.2002 GB 0224665  
(54) • *RAUCHFILTER*  
• *SMOKERS FILTER*  
• *FILTRE DE CIGARETTE*  
(71) Filtrona International Limited, 110 Park Street, London W1Y 3RB, GB  
(72) CLARKE, Paul Francis, North umberland NE61 2YE, GB  
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A41D 13/00** → (51) A41F 1/06

- (51) **A41D 13/02** (11) **1 555 900 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769467.6 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011991 29.10.2003  
(87) WO 2004/039189 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 IT TV20020047 U  
(54) • *BEKLEIDUNG FÜR MOTORRADFAHRER MIT VERBESSERTEM KOMFORT*  
• *GARMENT FOR MOTORCYCLISTS WITH IMPROVED COMFORT*  
• *VETEMENT POUR MOTOCYCLISTE DONT LE CONFORT A ETE AMELIORE*  
(71) Alpinestars Research S.R.L., Via De Gasperi, 54, 31010 Coste di Maser, IT  
(72) MAZZAROLO, Gabriele, I-31010 Coste di Maser (Treviso), IT  
(74) Agostini, Agostino, Dragotti & Associati srl Vicolo Campana, 3, 31100 Treviso, IT

- (51) **A41D 13/11** (11) **1 555 901 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809918.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022203 16.07.2003  
(87) WO 2004/039190 2004/20 13.05.2004  
(30) 25.10.2002 US 281512  
(54) • *GESICHTSMASKE MIT KLETTVERSCHLUS-SARTIGER BEFESTIGUNG*  
• *FACE MASK HAVING HOOK AND LOOP TYPE FASTENER*  
• *MASQUE FACIAL A ATTACHES DE TYPE BOUCLE ET CROCHET*  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) BELL, Daryl, Steven, Appleton, WI 54915, US  
AGARWAL, Naveen, Atlanta, GA 30360, US  
AMANTE, Michael Andrew, Arlington, VA 22202, US  
WILLIS, Jeffrey, M., Atlanta, GA 30306, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A41D 19/015** → (51) A41F 1/06**A41D 31/00** → (51) A41D 31/02

- (51) **A41D 31/02** (11) **1 555 902 A1\***  
A41D 31/00  
(25) En (26) En  
(21) 03777848.7 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033701 21.10.2003  
(87) WO 2004/037027 2004/19 06.05.2004  
(30) 21.10.2002 DE 10248999  
(54) • *ATEMFÄHIGES UND MEHRLAGIGES GEWEBE*  
• *MULTILAYERED, BREATHABLE TEXTILE FABRIC*  
• *ETOFFE MULTICOUCHE PERMEABLE A L'AIR*
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) HUBNER, Sonja, D-95239 Zeil, DE  
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE
- 
- (51) **A41F 1/06** (11) **1 555 903 A1\***  
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
- AL HR LT LV MK  
(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*
- (71) 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) **A43B 5/00** (11) **1 555 904 A1\***  
A43B 13/14  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03780249.3 (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
- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003235 30.10.2003  
(87) WO 2004/041012 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 FR 0213710  
(54) • *SOHLE ZUM FORTBEWEGEN AUF INSTABILEM, BEWEGLICHEM UNTERGRUND*  
• *SOLE FOR MOVING IN PARTICULAR ON UNSTABLE SURFACE*  
• *SEMELLE POUR DEPLACEMENT NOTAMMENT SUR SOL FUYANT*
- (71) Guichard, Francis, La Haute Fonrousse, 24240 Monbazillac, FR  
(72) Guichard, Francis, 24240 Monbazillac, FR  
(74) Vannini, Torquato, API Conseil, Rue Marx Dormoy - BP 7525, 64075 Pau, FR
- 
- (51) **A43B 5/04** (11) **1 555 905 A1\***  
A43B 7/06 A43B 17/03  
(25) En (26) En  
(21) 03786555.7 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034926 03.11.2003  
(87) WO 2004/041013 2004/21 21.05.2004  
(30) 01.11.2002 US 422963 P  
(54) • *VAKUUM ANGEPASSTER SCHUH*  
• *VACUUM-SUSPENDED SHOE*  
• *CHAUSSURE A SUSPENSION A VIDE*
- (71) Otto Bock HealthCare LP, Two Carlson Parkway, Minneapolis, MN 55447, US  
(72) CASPERS, Carl, A., Avon, MN 56310, US  
MCKENZIE, Craig, Sauk Rapids, MN 56379, US  
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- 
- A43B 7/06** → (51) A43B 5/04
- 
- A43B 13/12** → (51) A43B 13/14
- 
- (51) **A43B 13/14** (11) **1 555 906 A1\***  
A43B 13/18 A43B 13/12  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03769601.0 (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
- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/002680 09.09.2003  
(87) WO 2004/021819 2004/12 18.03.2004  
(30) 09.09.2002 FR 0211134  
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT EINGEBAUTEM DYNAMISCHEM ELEMENT*  
• *FOOTWEAR ITEM COMPRISING BUILT-IN DYNAMIC ELEMENT*  
• *ARTICLE CHAUSANT AVEC ORGANE DYNAMIQUE INTEGRE*
- (71) The Zebra Company, ZAC de Sans Souci, 185, allée des Cyprès, 69760 Limonest, FR  
(72) GILBERT, Xavier, F-69680 Chassieu, FR  
LEPAGE, Francis, F-69380 DOMMARTIN, FR  
BARRE, Bertrand, F-01330 LAPEYROUSE, FR  
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- A43B 13/14** → (51) A43B 5/00
- 
- A43B 13/18** → (51) A43B 13/14
- 
- A43B 17/03** → (51) A43B 5/04
- 
- (51) **A45D 40/06** (11) **1 555 907 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03782181.6 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012021 29.10.2003  
(87) WO 2004/039203 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 FR 0213591  
(54) • *MECHANISMUS MIT RELIEFBREMSUNG FÜR EINEN LIPPENSTIFT ODER DERGLEICHEN*  
• *LIPSTICK MECHANISM OR SIMILAR IN WHICH BRAKING IS PROVIDED BY A RELIEF SECTION OF THE INNER SLEEVE*  
• *MECANISME DE ROUGE A LEVRES OU ANALOGUE A FREINAGE PAR RELIEF DE LA GAINE INTERNE*
- 
- (71) REXAM REBOUL, Rue des Terrasses, 74961 Cran-Gevrier Cedex, FR  
(72) BOULOGNE, Bernard, F-74370 Metz-Tessy, FR  
SUSINI, Claude, F-71240 Sennecey-Le-Grand, FR  
(74) Busnel, Jean-Benoît, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
- 
- (51) **A46B 13/00** (11) **1 555 908 A1\***  
A61C 17/16  
(25) En (26) En  
(21) 03770550.6 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/030635 26.09.2003  
(87) WO 2004/028293 2004/15 08.04.2004  
(30) 27.09.2002 US 260584  
27.09.2002 US 260620  
27.09.2002 US 260669  
(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT VERBESSERTER REINIGUNG*  
• *TOOTHBRUSH WITH ENHANCED CLEANING*  
• *BROSSE A DENTS PERMETTANT UN MEILLEUR NETTOYAGE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US  
(72) GOLDFINE, Henry, S., Edison, NJ 08820, US  
GATZEMEYER, John, J., Hillsborough, NJ 08844, US  
JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, NJ 07726, US  
ELIAV, Eyal, New York, NY 10014, US  
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **A46B 13/02** (11) **1 555 909 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03749771.6 (22) 17.09.2003  
(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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/029492 17.09.2003  
(87) WO 2004/026076 2004/14 01.04.2004  
(30) 20.09.2002 US 412292 P  
(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*  
• *POWER TOOTHBRUSH*  
• *BROSSE A DENTS ELECTRIQUE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US  
(72) GOLDFINE, Henry, S., Edison, NJ 08820, US  
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **A46B 13/02** (11) **1 555 910 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03755841.8 (22) 17.09.2003  
(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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/029493 17.09.2003  
(87) WO 2004/026077 2004/14 01.04.2004  
(30) 20.09.2002 US 412510 P  
(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*  
• *POWERED TOOTHBRUSH*  
• *BROSSE A DENTS ELECTRIQUE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US  
(72) KEMP, James, Herbert, Somerset, NJ 08873, US  
SPROSTA, Al, Alquanza, Union, NJ 07083, US

(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A46B 17/06** → (51) B44D 3/00

(51) **A47B 13/02** (11) **1 555 911 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03793556.6 (22) 28.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CH 2003/000586 28.08.2003

(87) WO 2004/021830 2004/12 18.03.2004

(30) 03.09.2002 CH 149402

(54) • TISCH, INSBESONDERE KONFERENZ- UND BÜROTISCH

• TABLE, ESPECIALLY CONFERENCE AND OFFICE TABLE

• TABLE, NOTAMMENT TABLE DE CONFERENCE OU DE BUREAU

(71) Vitra Patente AG, Klüfenfeldstrasse 22, 4132 Muttenz, CH

(72) BRÄUNING, Egon, 79576 Weil am Rhein, DE  
BOUROULLEC, Erwan, F-93200 Saint Denis, FR  
BOUROULLEC, Ronan, F-93200 Saint Denis, FR

(74) Ullrich, Gerhard, Dr., AXON Patent GmbH, Austrasse 67, P.O. Box 607, 4147 Aesch, CH

(51) **A47C 7/02** (11) **1 555 912 A1\***  
A47C 7/40 A47C 27/14  
(25) De (26) De  
(21) 03773655.0 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011625 20.10.2003

(87) WO 2004/034848 2004/18 29.04.2004

(30) 18.10.2002 DE 20216118 U

(54) • SITZ- ODER LIEGELEGENHEIT FÜR EINEN MENSCHEN

• SYSTEM THAT ENABLES AN INDIVIDUAL TO SIT OR LIE DOWN

• SYSTEME DONNANT L'OPPORTUNITE A UN INDIVIDU D'ETRE ASSIS OU COUCHE

(71) Benn, Herbert, Dülferstrasse 19a, 80933 München, DE

(72) Benn, Herbert, 80933 München, DE

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

**A47C 7/40** → (51) A47C 7/02

**A47C 27/14** → (51) A47C 7/02

(51) **A47F 5/00** (11) **1 555 913 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02778681.3 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034739 30.10.2002

(87) WO 2003/097406 2003/48 27.11.2003

(88) 25.03.2004

(30) 15.05.2002 US 378116 P

(54) • ALLZWECKZUBEHÖRSTÜTZANORDNUNG

• UNIVERSAL ACCESSORY SUPPORT ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE SUPPORT D'ACCESSOIRES UNIVERSEL

(71) Cequent Towing Products, Inc., 47774 Anchor Court, Plymouth, MI 48170, US

(72) MCCOY, Richard, W., Granger, IN 46530, US

MOLDTHAN, Jason, Osceola, IN 46561-9148, US  
ADAMS, Katherine A., Granger, IN 46530, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A47F 9/04** (11) **1 555 914 A2\***  
A47F 10/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778442.8 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003141 23.10.2003

(87) WO 2004/037052 2004/19 06.05.2004

(88) 17.06.2004

(30) 23.10.2002 FR 0213244

15.04.2003 FR 0304720

(54) • TRENNUNGSSYSTEM FÜR AUF EINEM BEWEGBAREN LAUFBANDARTIGEN TRÄGER ANGEORDNETE GEGENSTÄNDE

• SYSTEM FOR SEPARATING OBJECTS WHICH ARE DISPOSED ON A CONVEYOR BELT-TYPE MOVABLE SUPPORT

• SYSTEME DE SEPARATION D'OBJETS DISPOSES SUR UN SUPPORT SUSCEPTIBLE D'ETRE EN MOUVEMENT DU TYPE TAPIS ROULANT

(71) Medianext, 60 bis de Bellevue, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) EYNARD, Didier, F-78150 Le Chesnay, FR

(74) Breese, Pierre, et al, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**A47F 10/02** → (51) A47F 9/04

**A47G 1/24** → (51) H04R 11/04

(51) **A47G 19/03** (11) **1 555 915 A1\***  
A47G 19/06  
(25) En (26) En  
(21) 03752033.5 (22) 05.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/027863 05.09.2003

(87) WO 2004/037053 2004/19 06.05.2004

(30) 21.10.2002 US 277010

(54) • EINWEGTELLER MIT VERBESSERTER ERGONOMIE

• DISPOSABLE PLATE HAVING IMPROVED ERGONOMICS

• ASSIETTE JETABLE A ERGONOMIE AMELIOREE

(71) SOLO CUP COMPANY, 1700 Old Deerfield Road, Highland Park, IL 60035, US

(72) GITSCHLAG, John, Stewart, Chicago, IL 60626, US  
SMITH, Stephen, Alan, Naperville, IL 60540, US

JOINES, James, Tam, Jr., Gurnee, IL 60031, US  
HEALY, Kimberly, Vaile, Chicago, IL 60657, US

WIEDMEYER, Warren, Giles, Trevor, WI 53179, US  
RUTTER, Bryce, G., St. Louis, MO 63141, US

LOUDENSLAGER, John, Howard, Phoenix, AZ 85003, US

BRUCE, Ryan, J., Tempe, AZ 85202, US

BONE, Brian, C., St. Louis, MO 63146, US

STILLERMAN, Jan, R., phoenix, AZ 85018, US

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**A47G 19/06** → (51) A47G 19/03

**A47G 21/10** → (51) A47J 43/28

(51) **A47G 25/32** (11) **1 555 916 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03798117.2 (22) 21.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009277 21.08.2003

(87) WO 2004/028316 2004/15 08.04.2004

(30) 23.09.2002 DE 10244276

11.04.2003 DE 10316596

(54) • KLEIDERBÜGEL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND AUFHÄNGEHAKEN FÜR EINEN KLEIDERBÜGEL

• CLOTHES HANGER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND HANGING HOOK FOR A CLOTHES HANGER

• CINTRE, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET CROCHET DE SUSPENSION APPROPRIE

(71) Coronet-Kunststoffwerk GmbH, Wind Hofstrasse, D-64689 Grasellenbach, DE

(72) DECKERS, Hans, 64656 Lorsch, DE

(74) Lasch, Hartmut Dipl.-Ing., 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) **A47H 1/02** (11) **1 555 917 A1\***  
A47H 13/00 A47H 15/02  
(25) En (26) En  
(21) 03769637.4 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004581 22.10.2003

(87) WO 2004/039222 2004/20 13.05.2004

(30) 29.10.2002 GB 0225091

(54) • VORHANGAUFHÄNGESYSTEM

• CURTAIN SUSPENSION SYSTEM

• SYSTEME DE SUSPENSION DE RIDEAUX

(71) Newell Limited, Mariner, Tamworth, Staffordshire B79 7TW, GB

(72) MCMENEMY, Andrew Leslie, Tamworth, Staffordshire B79 8QU, GB

O'ROURKE, Andrew Brendan, Telford, Shropshire TF6 6NT, GB

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**A47H 1/02** → (51) A47H 13/00

(51) **A47H 13/00** (11) **1 555 918 A1\***  
A47H 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 03769629.1 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004553 22.10.2003

(87) WO 2004/039223 2004/20 13.05.2004

(30) 29.10.2002 GB 0225090

(54) • VORHANGAUFHÄNGESYSTEM

• CURTAIN HANGING SYSTEM

• SYSTEME D'ACCROCHAGE DE RIDEAUX

(71) Newell Limited, Mariner, Tamworth, Staffordshire B79 7TW, GB

(72) MCMENEMY, Andrew Leslie, Tamworth, Staffordshire B79 8QU, GB

O'ROURKE, Andrew Brendan, Telford, Shropshire TF6 6NT, GB



(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**A47H 13/00** → (51) A47H 1/02

**A47H 15/02** → (51) A47H 1/02

(51) **A47J 27/04** (11) **1 555 919 A1\***  
A47J 36/20

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03809358.9 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003042 15.10.2003

(87) WO 2004/037055 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 FR 0213253

19.06.2003 FR 0307414

- (54) • *DAMPFHERSTELLUNGSBASIS FÜR EINEN DAMPFKOCHER MIT EINEM AROMASTOFF-TRÄGER*
- *VAPOUR PRODUCTION BASE FOR STEAM COOKER COMPRISING AN AROMATIC SUPPORT*
- *BASE DE PRODUCTION DE VAPEUR POUR CUISEUR VAPEUR COMPORTANT UN SUPPORT A AROMATES*

(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) PRETRE, Nicolas, F-21000 Dijon, FR

(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A47J 36/20** → (51) A47J 27/04

(51) **A47J 37/07** (11) **1 555 920 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03769416.3 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011556 17.10.2003

(87) WO 2004/037056 2004/19 06.05.2004

(30) 21.10.2002 DE 20216178 U

(54) • *GRILLGERÄT*

- *GRILL UNIT*
- *GRIL*

(71) 3rd Angle (U.K.) Ltd., Unit 7, Netherton Workshops, New Road, Highley, Shropshire WV16 6NN, GB

(72) CURRIE, Neil, Anthony, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13, GB

(74) Müller, Jörg Uwe, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**A47J 37/08** → (51) A21B 1/02

(51) **A47J 37/12** (11) **1 555 921 A1\***  
B65D 88/68 B65D 90/62  
G01G 11/08

(25) De (26) De  
(21) 03753211.6 (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

AL LT LV MK

(86) CH 2003/000707 30.10.2003

(87) WO 2004/039227 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 CH 182302

- (54) • *FRITIERVORRICHTUNG*
- *FRYING DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR LA FRITURE*

(71) Maurer, Ulrich, Alte Winterthurerstrasse 78, 8304 Wallisellen, CH

(72) Maurer, Ulrich, 8304 Wallisellen, CH

(74) Peege, Klaus, et al, Hiebsch & Peege AG Promenadenstrasse 21, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **A47J 43/28** (11) **1 555 922 A1\***  
A47G 21/10

(25) En (26) En  
(21) 03769101.1 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001576 16.10.2003

(87) WO 2004/039228 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 US 422258 P

- (54) • *VERRIEGELBARE ZANGE*
- *LOCKABLE TONGS*
- *PINCES VERROUILLABLES*

(71) Browne & Co. Ltd, 100 Esna Park Drive, Markham, Ontario, L3R 1E3, CA

(72) Kerr, Helen, Toronto, Ontario M4E 3L3, CA  
Morrison, Gord, Toronto, Ontario M5A 1N3, CA  
Sharples, Graham, Toronto, Ontario M5R 2Z3, CA  
Nicol, Sophie, Toronto, Ontario M6P 1V8, CA  
Lim, Johnny, Toronto, Ontario M5B 2J9, CA

(74) Mair, Richard Douglas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A47K 3/30** (11) **1 555 923 A1\***  
A47K 3/34 A47K 3/36

(25) De (26) De  
(21) 03809300.1 (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

(86) EP 2003/011663 21.10.2003

(87) WO 2004/037059 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 DE 10249535

- (54) • *DUSCHABTRENNUNG MIT BELEUCHTUNG*
- *SHOWER SCREEN PROVIDED WITH LIGHTING*
- *ECRAN DE DOUCHE MUNI D'UN ECLAIRAGE*

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE

(72) BASSISTA, Kurt, 38100 Braunschweig, DE

**A47K 3/34** → (51) A47K 3/30

**A47K 3/36** → (51) A47K 3/30

(51) **A47K 11/00** (11) **1 555 924 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02788264.6 (22) 17.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) HU 2002/000147 17.12.2002

(87) WO 2004/037062 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 HU 0203630

- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE TOILETTE*
- *COLLAPSIBLE TOILET*
- *APPAREIL DE W.C. PLIANT*

(71) Gara, Péter, Dozsa György u. 100, 2045 Töröbálint, HU

Hollosi, Domonkos, Radna u. 12, 1026 Budapest, HU

(72) Gara, Péter, 2045 Töröbálint, HU  
Hollosi, Domonkos, 1026 Budapest, HU

(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

(51) **A47L 9/14** (11) **1 555 925 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 03770247.9 (22) 21.08.2003

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

(86) US 2003/026280 21.08.2003

(87) WO 2004/023965 2004/13 25.03.2004

(88) 29.07.2004

(30) 10.09.2002 US 238471

- (54) • *ANSCHLUSSANORDNUNG FÜR STAUBSAUGERBEUTEL*
- *VACUUM CLEANER BAG DOCKING ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE D'ACCROCHAGE POUR SAC D'ASPIRATEUR*

(71) Oreck Holdings, LLC, c/o CT Corp. Systems, 1720 Carey Avenue, Cheyenne, Wyoming 82001, US

(72) PONJICAN, Samuel, Gulfport, MS 39503, US  
REYNOLDS, Charles, W., Long Beach, MS 39560, US

PATERSON, Christopher, M., Biloxi, MS 39531, US  
LAMB, Dennis, T., Long Beach, MS 39560, US  
MOSHENROSE, Paul, A., Ocean Springs, MS 39564, US

(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **A47L 15/44** (11) **1 555 926 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 03768665.6 (22) 03.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/035216 03.11.2003

(87) WO 2004/041248 2004/21 21.05.2004

(88) 01.07.2004

(30) 01.11.2002 US 423300 P

- (54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE WASHMITTEL*
- *A DISPENSING DEVICE FOR LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS*
- *DISTRIBUTEUR DE COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES*

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

(72) Song, Brian Xiaoqing, West Chester, OH 45069, US  
Hardy, Gillian Margaret, Tyne and Wear NE5 2DX, GB

(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 555 927 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 03774903.3 (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

(86) US 2003/033297 21.10.2003

(87) WO 2004/037066 2004/19 06.05.2004

(88) 12.08.2004

(30) 24.10.2002 US 279765

- (54) • *BLUTAUFBEREITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON PLASMAFREIEN ODER IM WESENTLICHEN PLASMAFREIEN ZELLULÄREN BLUTBESTANDTEILEN*
- *BLOOD PROCESSING SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECTING PLASMA FREE OR ESSENTIALLY FREE OF CELLULAR BLOOD COMPONENTS*

- SYSTEMES ET TECHNIQUES DE TRAITEMENT DU SANG EN VUE DE RECUEILLIR LE PLASMA SANS OU SENSIBLEMENT SANS COMPOSANTS DE SANG CELLULAIRE
- (71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- (72) MIN, Kyungyoon, Gurnee, IL 60031, US  
BROWN, Richard, I., Northbrook, IL 60062, US  
MORIARITY, Julie, Evanston, IL 60202, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **1 555 928 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777606.9 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032529 15.10.2003  
(87) WO 2004/034875 2004/18 29.04.2004  
(88) 07.10.2004  
(30) 15.10.2002 US 418664 P  
30.12.2002 US 331561
- (54) • SCHLEUSE FÜR EIN MEDIZINPRODUKT UND HERSTELLUNGS- UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• MEDICAL DEVICE SHEATH APPARATUS AND METHOD OF MAKING AND USING SAME  
• APPAREIL DU TYPE GAINÉ POUR DISPOSITIF MÉDICAL ET SON PROCÉDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) Dusa Pharmaceuticals, Inc., 25 Upton Drive, Wilmington, MA 01887, US
- (72) FRIEDMAN, Marc, David, Needham, MA 02494-2123, US  
MOYNIHAN, Shawn, Timothy, Lowell, MA 01852, US  
SMITH, Anthony, Mark, Medway, MA 02053, US
- (74) Lees, Kate Jane, et al, Marks & Clerk Tower Building Water Street, Liverpool L3 1BA, GB
- 
- (51) **A61B 1/005** (11) **1 555 929 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03807899.4 (22) 08.09.2003  
(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
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003947 08.09.2003  
(87) WO 2004/032730 2004/17 22.04.2004  
(30) 11.10.2002 US 417835 P  
09.07.2003 US 485771 P
- (54) • KONTROLLMECHANISMUS FÜR EIN ENDOSKOP  
• CONTROL MECHANISM FOR AN ENDOSCOPE  
• MECANISME DE COMMANDE POUR ENDOSCOPE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PESZYNSKI, Michael, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **A61B 1/253** (11) **1 555 930 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769117.7 (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
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001596 21.10.2003  
(87) WO 2004/034891 2004/18 29.04.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 21.10.2002 US 274157
- (54) • MUNDSPIEGEL  
• DENTAL MIRROR  
• MIROIR DENTAIRE
- (71) Tsimerman, Efraim, Apartment 903W, 480 Queens Quay West, Toronto, Ontario M5V 2Y5, CA  
Chouster, Emil, 360 Ridelle Avenue, Apt. 410, Toronto, Ontario M6B 1k1, CA
- (72) Tsimerman, Efraim, Toronto, Ontario M5V 2Y5, CA  
Chouster, Emil, Toronto, Ontario M6B 1k1, CA
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- 
- (51) **A61B 1/32** (11) **1 555 931 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 03759093.2 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) NL 2003/000738 29.10.2003  
(87) WO 2004/039252 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 NL 1021773
- (54) • VAGINASPEKULUM  
• VAGINAL SPECULUM  
• SPECULUM VAGINAL
- (71) Comfortpat B.V., Tjalk 17, 6852 DG Huissen, NL
- (72) KLAASSEN, Bernhard, Wilhelm, Geziena, Nicolaas, NL-6852 DG Huissen, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- 
- (51) **A61B 3/113** (11) **1 555 932 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03778289.3 (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
- (86) EP 2003/011925 28.10.2003  
(87) WO 2004/037077 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 DE 10250569
- (54) • OPHTHALMOLOGISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR GERÄTEPOSITIONIERUNG  
• OPHTHALMOLOGIC APPARATUS AND RELATED POSITIONING METHOD  
• APPAREIL OPHTHALMOLOGIQUE ET PROCÉDE DE POSITIONNEMENT ASSOCIÉ
- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) BAUMANN, Oliver, 73430 Aalen, DE  
CLAUS, Michael, 73434 Aalen, DE  
DOERING, Axel, 07745 Jena, DE  
KOSCHMIEDER, Ingo, 07743 Jena, DE  
SCHULZE, Thomas, 73479 Erlangen, DE  
SPRUCK, Bernd, 73563 Mögglingen, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 555 933 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03750231.7 (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
- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000684 22.10.2003  
(87) WO 2004/037079 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 EP 02024022  
16.05.2003 CH 887032003
- (54) • SENSORSYSTEM FÜR DIE BESTIMMUNG DER GLUKOSE-KONZENTRATION IM BLUT  
• SENSOR SYSTEM FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF GLUCOSE IN BLOOD  
• SYSTEME CAPTEUR DESTINÉ À LA DÉTERMINATION DE LA GLYCÉMIE
- (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE, Ecublens, 1015 Lausanne, CH
- (72) STRÄSSLER, Sigfrid, CH-1113 St-Saphorin-sur-Morges, CH  
RYSER, Peter, CH-1110 Morges, CH  
GANZ, Klaus, CH-8700 Küsnacht, CH  
JACOT, Jacques, CH-2046 Fontaines, CH
- (74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 555 934 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03807912.5 (22) 18.09.2003  
(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
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004152 18.09.2003  
(87) WO 2004/032736 2004/17 22.04.2004  
(30) 11.10.2002 EP 02079214
- (54) • ENERGIESPARENDE DATENÜBERTRAGUNG FÜR BIOSENSOREN  
• POWER SAVING UPLINK FOR BIOSENSORS  
• LIAISON MONTANTE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR BIOCAPTEURS
- (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 PT RO SE SI SK TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE  
(72) SUCH, Olaf, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LAUTER, Josef, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
REITER, Harald, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
REICHINGER, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SCHMIDT, Ralf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **A61B 5/02** (11) **1 555 935 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809894.3 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) NO 2003/000229 02.07.2003  
(87) WO 2004/039257 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 422111 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON EINZELPULS-DRUCKWELLEN

- METHOD FOR ANALYSIS OF SINGLE PULSE PRESSURE WAVES
  - PROC D D'ANALYSE D'ONDES DE PRES-SION DIFF RENTIELLE INDIVIDUELLES
- (71) Sensometrics AS, Stjerneveien 3D, 0779 Oslo, NO  
(72) EIDE, Per, Kristian, N-0779 OSLO, NO  
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, Zacco Sweden AB, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **A61B 5/042** (11) **1 555 936 A1\***  
A61N 1/05
- (25) En (26) En  
(21) 03707281.6 (22) 11.03.2003  
(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  
(86) SE 2003/000403 11.03.2003  
(87) WO 2004/006762 2004/04 22.01.2004  
(30) 10.07.2002 SE 0202186
- (54) • MEDIZINISCHES SYSTEM MIT EINER MEHRPUNKT-ELEKTRODE, BEI DEM DIE UNTERSIGNALE IN EINER SYNTHETISCHEN REFERENZ KOMBINIERT SIND
- MEDICAL SYSTEM WITH A MULTI-DOT ELECTRODE, WHERE THE SUB-SIGNALS ARE COMBINED INTO A SYTHETIC REFERENCE
- SYSTEME MEDICAL DOTE D'UNE ELECTRODE MULTI-POINT, LES SOUS-SIGNALS ETANT COMBINES EN UNE REFERENCE SYNTHETIQUE
- (71) St Jude Medical AB, Veddestavägen 19, 175 84 Järfälla, SE  
(72) STRANDBERG, Hans, S-172 65 Sundbyberg, SE  
LINDEGREN, Ulf, S-112 64 Stockholm, SE

- (51) **A61B 5/0472** (11) **1 555 937 A1\***  
G01N 33/68
- (25) En (26) En  
(21) 03758332.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004541 21.10.2003  
(87) WO 2004/034903 2004/18 29.04.2004  
(30) 21.10.2002 GB 0224425
- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON HERZKRANKHEITEN
- METHOD FOR PREDICTION OF CARDIAC DISEASE
- METHODE DE PREDICTION D'UNE MALADIE CARDIAQUE
- (71) University of Leicester, Dept. of Surgery, Leicester Royal Infirmary, Leicester, LE2 7LX, GB  
(72) NG, Leong, Loke, Leicester LE2 3NB, GB  
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode, 20, Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 555 938 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 03739218.0 (22) 20.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/019410 20.06.2003  
(87) WO 2004/000414 2004/01 31.12.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 21.06.2002 US 390768 P  
24.06.2002 US 390995 P  
25.06.2002 US 391351 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NICHTINVASIVE DIAGNOSTISCHE BILDGEBUNG, NACHWEIS UND IDENTIFIZIERUNG VON SUBSTANZEN MITTELS MW/RF-MODULATION VON RÖNTGENSTRAHLEN UND

- ANWENDUNGEN BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN VERBINDUNG MIT PATHOLOGISCHEN MAKROMOLEKULEN ODER REGENERATIONSBEDARF VON NORMALGEWEBE
- SYSTEM AND METHOD FOR NONINVASIVE DIAGNOSTIC IMAGING, DETECTION, AND IDENTIFICATION OF SUBSTANCES BY MICROWAVE/RF MODULATION OF X-RAYS AND APPLICATIONS IN TREATMENT OF DISEASES CHARACTERIZED BY THE PRESENCE OF PATHOLOGICAL MACROMOLECULES OR BY THE NEED FOR REGENERATION OF NORMAL TISSUE
- PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE DE MACROMOLECULES
- (71) CYRULNIK, Reuven, Avraham, 639 Marshall Place, Long Beach, CA 90807, US  
(72) CYRULNIK, Reuven, Avraham, Long Beach, CA 90807, US  
(74) Grättinger & Partner (Gbr), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

- (51) **A61B 5/107** (11) **1 555 939 A1\***  
A61F 2/46
- (25) Da (26) En  
(21) 03757734.3 (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
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000714 21.10.2003  
(87) WO 2004/034904 2004/18 29.04.2004  
(30) 21.10.2002 DK 200201601
- (54) • MESSGERÄT ZUR VERWENDUNG IN VERBINDUNG MIT HÜFTPROTHESENOPERATIONEN
- MEASURING EQUIPMENT FOR USE IN CONNECTION WITH HIP PROSTHESIS SURGERY
- EQUIPEMENT DE MESURE A UTILISER EN CONNEXION AVEC UNE POSE DE PROTHESE DES HANCHES
- (71) Nielsen, Poul Torben, Bangsbovej 8, 9200 Alborg SV, DK  
(72) Nielsen, Poul Torben, 9200 Alborg SV, DK  
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A61B 8/06** (11) **1 555 940 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 03776476.8 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033254 20.10.2003  
(87) WO 2004/036150 2004/18 29.04.2004  
(88) 02.12.2004  
(30) 18.10.2002 US 274086
- (54) • DICHTS/SOLUT-MONITOR VON MULTIMODALITÄTEN UND SIGNALVERARBEITUNGSSCHEMA
- DENSITY/SOLUTE MONITOR OF MULTIMODALITIES AND SIGNAL PROCESSING SCHEME
- CONTROLEUR DE DENSITE/SOLUTE A MODALITES MULTIPLES, ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAL
- (71) Lee, Lian-Pin, 2017 Echo Ridge Road, Charlottesville, VA 22911, US  
Lee, Jen-Shih Lee, 2017 Echo Ridge Road, Charlottesville, VA 22911, US  
Wang, Shyh-Hau, 4F, 184 Si-Sheng Street, Taiwan, TW

- Min, Mike, 600 Preachcroft Lane, Earlysville, VA 22936, US  
(72) Lee, Lian-Pin, Charlottesville, VA 22911, US  
Lee, Jen-Shih Lee, Charlottesville, VA 22911, US  
Wang, Shyh-Hau, Taiwan, TW  
Min, Mike, Earlysville, VA 22936, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 555 941 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 03779389.0 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034228 29.10.2003  
(87) WO 2004/041093 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 284990
- (54) • AUSTRICHTUNGS- UND FÜHRUNGSSYSTEME ZUR BILDGEBUNG VON WEICHGEWEBE UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
- SOFT TISSUE ORIENTATION AND IMAGING GUIDE SYSTEMS AND METHODS
- SYSTEMES ET PROCEDES D'ORIENTATION ET DE GUIDAGE D'IMAGERIE DE TISSU MOU
- (71) Manoa Medical, Inc., 1017 El Camino PMB 361, Redwood City, CA 94063, US  
(72) LEE, Roberta, Redwood City, CA 94063, US  
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 8/12** (11) **1 555 942 A2\***  
B06B 1/00
- (25) En (26) En  
(21) 03756904.3 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031280 01.10.2003  
(87) WO 2004/032746 2004/17 22.04.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 07.10.2002 US 266082
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MINIMALINVASIVEN OPTISCH-AKUSTISCHEN BILDGEBUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR MINIMALLY-INVASIVE OPTICAL-ACOUSTIC IMAGING
- SYSTEMES ET PROCEDES D'IMAGERIE OPTIQUE-ACOUSTIQUE A INVASION MINIMALE
- (71) VASCULAR TECHNOLOGIES, INC., P.O. Box 16378, Minneapolis, MN 55416-0378, US  
(72) BATES, Kenneth, N., Beaverton, OR 97007, US  
VARDI, Gil, M., Town & Country, MO 63017, US  
(74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61B 10/00** → (51) A61M 5/50

**A61B 10/00** → (51) G06K 9/00

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 555 943 A2\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03807887.9 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002968 08.10.2003  
(87) WO 2004/032751 2004/17 22.04.2004  
(88) 21.05.2004  
(30) 09.10.2002 FR 0212534

- (54) • *SELBSTARRETIERENDE OSTEOSYNTHESE-VORRICHTUNG*  
• *SELF-LOCKING OSTEOSYNTHESIS DEVICE*  
• *DISPOSITIF D OSTEOSYNTHESE AUTO-BLOQUANT*
- (71) Biotech International (SARL), 305, allées de Craponne, 13300 Salon de Provence, FR
- (72) Impellizzeri, Frédéric, 13300 Salon de Provence, FR
- (74) Marek, Pierre, 28, rue de la Loge, B.P. 2413, 13215 Marseille Cedex 02, FR

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 555 944 A2\***  
A61B 17/04 A61B 17/06  
A61K 31/665 A61K 31/075
- (25) En (26) En
- (21) 03808096.6 (22) 25.09.2003
- (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030600 25.09.2003
- (87) WO 2004/032704 2004/17 22.04.2004
- (88) 10.06.2004
- (30) 04.10.2002 US 416114 P  
15.02.2003 US 367497  
15.02.2003 US 367565
- (54) • *VERPACKTES ANTIMIKROBIELLES MEDI-ZINPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PACKAGED ANTIMICROBIAL MEDICAL DEVICE AND METHOD OF PREPARING SAME*  
• *DISPOSITIF MEDICAL ANTIMICROBIEN EMBALLE ET PROCEDE D'ELABORATION CORRESPONDANT*
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
- (72) SCALZO, Howard, Kenilworth, NJ 07033, US  
FISCHER, Jerome, A., Warren, NJ 07059, US  
MCDIVITT, James, R., Flemington, NJ 08822, US  
ROTHENBURGER, Stephen, Phillipsburg, NJ 08865, US  
CERWIN, Robert, Pipersville, PA 18947, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 555 945 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03786535.9 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033556 22.10.2003
- (87) WO 2004/037094 2004/19 06.05.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 23.10.2002 US 278474
- (54) • *WEICHTIL-BEFESTIGUNG UND REPARATUR*  
• *SOFT TISSUE ATTACHMENT AND REPAIR*  
• *FIXATION ET REPARATION D'UN TISSU MOU*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
- (72) TORRIE, Paul, Alexander, Marblehead, MA 01945, US  
BOJARSKI, Ray, Attleboro, MA 02703, US  
SIKORA, George, Bridgewater, MA 02324, US  
EK, Steven, Bolton, MA 01740, US
- (74) Connors, Martin L.H., Smith & Nephew Plc Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

**A61B 17/04** → (51) A61B 17/00

**A61B 17/06** → (51) A61B 17/00

- (51) **A61B 17/08** (11) **1 555 946 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03754965.6 (22) 29.09.2003
- (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030664 29.09.2003
- (87) WO 2004/030704 2004/16 15.04.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 30.09.2002 US 65279
- (54) • *WIDERHAKENKONFIGURATIONEN FÜR WIDERHAKEN-NATHMATERIAL*  
• *BARB CONFIGURATIONS FOR BARBED SUTURES*  
• *CONFIGURATIONS DE POINTES POUR FILS DE SUTURE A POINTES*
- (71) Quill Medical, Inc., 2505 Meridian Parkway, Suite 150, Research Triangle Park, NC 27713, US
- (72) LEUNG, Jeffrey, C., Raleigh, NC 27615, US  
RUFF, Gregory, Chapel Hill, NC 27514, US  
MEGARO, Matthew, Chapel Hill, NC 27514, US
- (74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skührer-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 555 947 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776464.4 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033158 17.10.2003
- (87) WO 2004/034915 2004/18 29.04.2004
- (30) 18.10.2002 US 273513
- (54) • *MEDIZINISCHE WIEDERFINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *MEDICAL RETRIEVAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF MEDICAL D'EXTRACTION*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) KEAR, Jason, W., Bloomington, IN 47404, US  
REPPERT, Justin, Spencer, Indiana 47460, US
- (74) Molnia, David, df-mp Dörries, Frank-Molnia, Pohlman, Trifstrasse 13, 80538 München, DE

**A61B 17/34** → (51) A61M 25/06

- (51) **A61B 18/20** (11) **1 555 948 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779294.2 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033993 23.10.2003
- (87) WO 2004/037287 2004/19 06.05.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 23.10.2002 US 420645 P
- (54) • *LICHTBEHANDLUNGSEINRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT KÜHLMITTELN UND TOPISCHEN SUBSTANZEN*  
• *PHOTOTREATMENT DEVICE FOR USE WITH COOLANTS AND TOPICAL SUBSTANCES*  
• *DISPOSITIF DE PHOTOTRAITEMENT UTILISABLE CONJOINTEMENT A DES AGENTS REFRIGERANTS ET A DES SUBSTANCES TOPIQUES*

- (71) Palomar Medical Technologies, Inc., 82 Cambridge Street, Burlington, MA 01803, US
- (72) ALTSHULER, Gregory, B., Wilmington, MA 01887, US  
YAROSLAVSKY, Ilya, Wilmington, MA 01887, US  
BURKE, James, III, Londonderry, NH 03053, US  
EROFEEV, Andrei V., North Andover, MA 01845, US  
ZENZIE, Henry, H., Dover, MA 02030, US  
LOPEZ, Robert, R., Boxford, MA 01921, US  
GAAL, Christopher, Mansfield, MA 02048, US
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 555 949 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774914.0 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033382 21.10.2003
- (87) WO 2004/037317 2004/19 06.05.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 21.10.2002 US 420095 P
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANNULOPLASTIE AUF KATHE-TERBASIS MIT LOKALEN FALTUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CATHETER-BASED ANNULOPLASTY USING LOCAL PLICATIONS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ANNULOPLASTIE AU MOYEN D'UN CATHETER ET DE PLICATURES LOCALES*

- (71) Mitralign Incorporated, 950 Third Avenue, Third Floor, New York, NY 10021, US
- (72) HLAVKA, Edwin, J., Palo Alto, CA 94301, US  
SPENCE, Paul, A., Louisville, Kentucky 40222, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**A61B 19/02** → (51) A61C 3/04

**A61B 19/02** → (51) A61L 2/26

- (51) **A61C 3/00** (11) **1 555 950 A1\***  
A61C 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 03751913.9 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026863 28.08.2003
- (87) WO 2004/019804 2004/11 11.03.2004
- (30) 28.08.2002 US 229386
- (54) • *DENTALE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*  
• *DENTAL ILLUMINATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DENTAIRE*
- (71) DEN-MAT CORPORATION, 2727 Skyway Drive, Santa Maria California 93455, US
- (72) WEST, John, Arroyo Grande, CA 93420, US  
GANAJA, Scott, San Luis Obispo, CA 93405, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61C 3/04** (11) **1 555 951 A1\***  
A61B 19/02  
(25) De (26) De  
(21) 03793806.5 (22) 04.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/009839 04.09.2003  
(87) WO 2004/021918 2004/12 18.03.2004  
(30) 04.09.2002 DE 20213652 U  
(54) • GERÄTESYSTEM FÜR DIE ZAHNMEZINISCHES PRAXIS  
• DEVICE SYSTEM FOR DENTAL PRACTICES  
• SYSTEME D'APPAREILLAGE POUR LA PRACTIQUE DE LA MEDECINE DENTAIRE  
(71) Behr, Gabriele, Dekan-Wenzl-Weg 2A, 82211 Herrsching, DE  
(72) Behr, Gabriele, 82211 Herrsching, DE  
(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skührer-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**A61C 5/00** → (51) A61C 3/00

(51) **A61C 5/06** (11) **1 555 952 A1\***  
A61J 1/00 B65D 81/32  
(25) De (26) De  
(21) 03753565.5 (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  
(86) EP 2003/011719 23.10.2003  
(87) WO 2004/041107 2004/21 21.05.2004  
(30) 02.11.2002 DE 10251050  
20.06.2003 DE 20309546 U  
(54) • VORRICHTUNG ZUM LAGERN UND AUSBRINGEN VISKOSER SUBSTANZEN  
• DEVICE FOR STORING AND DISPENSING VISCOUS SUBSTANCES  
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET D'APPLICATION DE SUBSTANCES VISQUEUSES  
(71) Kettenbach GmbH & CO. KG, Im Heerfeld 7, 35713 Eschenburg, DE  
(72) SUCHAN, Matthias, 57627 Hachenburg, DE  
BUBLEWITZ, Alexander, 35745 Herborn, DE  
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 555 953 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03753824.6 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
  
AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004521 20.10.2003  
(87) WO 2004/039280 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 GB 0225065  
(54) • MEHRZWECKSABDRUCKKAPPE  
• MULTIPLE USE IMPRESSION COPING  
• TRANSFERT D'EMPREINTE A USAGES MULTIPLES  
(71) NEOSS LIMITED, 41 St Pauls Street, Leeds LS1 5SZ, GB  
(72) ENGMAN, Fredrik, S-435 37 Molylnycke, SE  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61C 17/02** (11) **1 555 954 A1\***  
B05B 1/34 F04B 49/12  
(25) De (26) De  
(21) 03778276.0 (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  
  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011431 15.10.2003  
(87) WO 2004/034923 2004/18 29.04.2004  
(30) 17.10.2002 DE 10248336  
17.10.2002 DE 10248338  
17.10.2002 DE 10248339  
(54) • MUNDDUSCHE UND SPRÜHDÜSE ZUR ERZEUGUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTRAHLS SOWIE ZAHNREINIGUNGSSYSTEM  
• MOUTH RINSE AND SPRAY NOZZLE FOR CREATING A LIQUID JET AND TEETH-CLEANING SYSTEM  
• DOUCHE BUCCALE ET BUSE DE PULVERISATION POUR LA PRODUCTION D'UN JET DE LIQUIDE ET SYSTEME DE NETTOYAGE DE DENTS  
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE  
(72) GROMER, Oswald, 89522 Heidenheim, DE  
KRAMP, Andreas, 65520 Bad Camberg, DE  
SAUER, Michael, 65520 Bad Camberg, DE  
STOLPER, Michael, 65760 Eschborn, DE  
SCHAEFER, Norbert, 60322 Frankfurt, DE  
HERZOG, Karl, 60489 Frankfurt, DE

**A61C 17/16** → (51) A46B 13/00

(51) **A61F 2/00** (11) **1 555 955 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03749674.2 (22) 16.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/028898 16.09.2003  
(87) WO 2004/026098 2004/14 01.04.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 20.09.2002 US 247747  
(54) • VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINER THERMOTHERAPIE ZUR VERHINDERUNG DES TUMORWACHSTUMS  
• METHOD FOR ADMINISTERING THERMOTHERAPY TO PREVENT THE GROWTH OF TUMORS  
• APPLICATION D'UNE THERMOTHERAPIE DESTINEE A EMPECHER LA CROISSANCE DE TUMEURS  
(71) Celsion Corporation, 10220 Old Columbia Road, Suite I, Columbia, MD 21046-1705, US  
(72) FENN, Alan, J., Wayland, MA 01778, US  
MON, John, Silver Spring, MD 20905, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 555 956 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774506.4 (22) 30.09.2003  
(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  
  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/030844 30.09.2003  
(87) WO 2004/030571 2004/16 15.04.2004  
(88) 27.05.2004  
(30) 30.09.2002 US 414770 P

(54) • STENT-ABLAGESYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN  
• STENT DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF USE  
• SYSTEME DE MISE EN PLACE DE STENT ET MODE D'UTILISATION  
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 East 7th Street, Austin, Texas 78701, US  
(72) ANGEL, Luis, F., San Antonio, TX 78230, US  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**A61F 2/00** → (51) A61F 13/00

**A61F 2/00** → (51) A61F 13/26

**A61F 2/00** → (51) A61F 13/28

**A61F 2/00** → (51) A61K 31/74

(51) **A61F 2/02** (11) **1 555 957 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808152.7 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031637 06.10.2003  
(87) WO 2004/032713 2004/17 22.04.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 04.10.2002 US 416026 P  
13.11.2002 US 425949 P  
(54) • VERSCHLUSSMITTEL FÜR HAUT UND ANDERE GEWEBE  
• SEALANTS FOR SKIN AND OTHER TISSUES  
• SCELLANTS POUR LA PEAU ET AUTRES TISSUS  
(71) NanoMatrix, Inc., 101 W. Main, Lewisville, Texas 75057, US  
Virginia Commonwealth University, 800 E. Leigh Street, Suite 113, Richmond, VA 23219, US  
(72) BOWLIN, Gary, L., Mechanicsville, VA 23111, US  
SIMPSON, David, G., Mechanicsville, VA 23116, US  
WNEK, Gary, E., Midlothian, VA 23113, US  
STEVENS, Peter, J., N. Richland Hills, TX 76180, US  
CADD, Gary 501 Turner Road, Grapevine, TX 76051, US  
COHEN, I., Kelman, Richmond, VA 23231, US  
CARR, Marcus, Jr., Midlothian, VA 23113, US  
(74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61F 2/04** → (51) A61F 5/00

**A61F 2/04** → (51) A61M 25/00

(51) **A61F 2/06** (11) **1 555 958 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03753891.5 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IL 2003/000814 09.10.2003  
(87) WO 2004/034932 2004/18 29.04.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 21.10.2002 US 274037  
(54) • STENTANORDNUNG  
• STENT ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE STENT  
(71) Israel, Henry, 39 Ben Zakai Street, 51482 Bnei Brak, IL  
(72) Israel, Henry, 51482 Bnei Brak, IL

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 555 959 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03769192.0 (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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003067 16.09.2003

(87) WO 2004/026176 2004/14 01.04.2004

(30) 17.09.2002 DE 10243136

(54) • *STENT ZUR IMPLANTATION IN ODER UM EIN HOHLORGAN*  
• *STENT TO BE IMPLANTED WITHIN OR AROUND A HOLLOW ORGAN*  
• *ENDOPROTHESE A IMPLANTER DANS OU AUTOUR D'UN ORGANE CREUX*

(71) CAMPUS GMBH & CO.KG, Entenmühlstr. 48, 66424 Homburg, DE

(72) JUNG, Johannes, 76229 Karlsruhe, DE

(74) Fritzsche, Thomas M., Dr., Fuchs, Mehler, Weiss & Fritzsche Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 555 960 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773177.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/031644 07.10.2003

(87) WO 2004/041127 2004/21 21.05.2004

(88) 05.08.2004

(30) 30.10.2002 US 283815

(54) • *MEDIZINISCHE GERÄTE MIT EINEM MAGNETISCH AKTIVIERBAREN KÖRPER ODER TEIL*  
• *MEDICAL DEVICES INCLUDING A MAGNETICALLY ACTIVATABLE BODY OR PORTION*  
• *DISPOSITIFS MEDICAUX COMPORTANT UN CORPS OU UNE PARTIE POUVANT ETRE ACTIVE MAGNETIQUEMENT A DES FINS THERAPEUTIQUES*

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US

RIZQ, Raed, Fridley, MN 55432, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 555 961 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809676.4 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001676 29.10.2003

(87) WO 2004/039289 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 US 422489 P

(54) • *MIT BALLON ABLEGBARER STENT UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BALLOON DEPLOYABLE STENT AND METHOD OF USING THE SAME*  
• *STENT DEPLOYABLE PAR BALLONNET ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE STENT*

(71) Ecole de Technologie Superieure, 1100 Notre-Dame Street West, Montréal, Quebec H3C 1K3, CA  
Institut de Cardiologie de Montreal, 5000 Bélanger Street East, Montreal, Quebec H1T 1C8, CA

(72) TERRIAULT, Patrick, Verdun, Quebec H4H 3R9, CA

BRALOVSKI, Vladimir, Montreal, Quebec H3R 2E6, CA

GALLO, Richard, Montreal, Quebec H3E 2A1, CA

(74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

**A61F 2/06** → (51) A61M 25/00

**A61F 2/06** → (51) A61M 25/10

**A61F 2/14** → (51) A61K 31/74

**A61F 2/18** → (51) A61F 11/04

(51) **A61F 2/30** (11) **1 555 962 A1\***  
A61F 2/38 A61F 2/32  
A61F 2/40 A61F 2/42

(25) En (26) En

(21) 03776265.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/032123 07.10.2003

(87) WO 2004/032806 2004/17 22.04.2004

(30) 07.10.2002 US 416601 P

02.05.2003 US 467686 P

(54) • *MINIMAL INVASIVES GELENKIMPLANTAT MIT EINER DEN GELENKFLÄCHEN ANGE-PASSTEN DREIDIMENSIONALEN GEOMETRIE*  
• *MINIMALLY INVASIVE JOINT IMPLANT WITH 3-DIMENSIONAL GEOMETRY MATCHING THE ARTICULAR SURFACES*  
• *IMPLANT ARTICULAIRE PAR CHIRURGIE NON EFFRACTIVE A GEOMETRIE TRIDI-MENSIONNELLE CORRESPONDANT AUX SURFACES ARTICULAIRES*

(71) Conformis, Inc., 323 C Vintage Park Drive, Foster City, CA 94402, US

(72) LANG, Philipp, Lexington, MA 02421, US

STEINES, Daniel, Palo Alto, CA 94306, US

BOUADI, Hacene, Palo Alto, CA 94304, US

MILLER, David, Palo Alto, CA 94304, US

LINDER, Barry, J., Danville, CA 94506, US

SNYDER, Cecily, Anne, East Falmouth, MA 02536, US

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**A61F 2/32** → (51) A61F 2/30

(51) **A61F 2/38** (11) **1 555 963 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781370.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033641 23.10.2003

(87) WO 2004/037119 2004/19 06.05.2004

(88) 12.08.2004

(30) 23.10.2002 US 420299 P

(54) • *MODULARE FEMURKOMPONENTE FÜR EINEKNEIGELENKS-TOTALPROTHESE ZUR MINIMALINVASIVEN IMPLANTATION*  
• *MODULAR FEMORAL COMPONENT FOR A TOTAL KNEE JOINT REPLACEMENT FOR MINIMALLY INVASIVE IMPLANTATION*  
• *ELEMENT FEMORAL MODULAIRE SERVANT A REMPLACER LA TOTALITE DE L'ARTICULATION DU GENOU PAR IMPLANTATION MINIMALEMENT INVASIVE*

(71) CLEMOW, Alastair J. T., 695 Lawrenceville Road, Princeton, NJ 08540, US

MEARS, Dana C., 20 Wedgewood Lane, Pittsburgh, PA 15215, US

(72) CLEMOW, Alastair J. T., Princeton, NJ 08540, US

MEARS, Dana C., Pittsburgh, PA 15215, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**A61F 2/38** → (51) A61F 2/30

**A61F 2/40** → (51) A61F 2/30

**A61F 2/42** → (51) A61F 2/30

(51) **A61F 2/44** (11) **1 555 964 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 02808044.8 (22) 28.10.2002

(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

(86) CH 2002/000582 28.10.2002

(87) WO 2004/037131 2004/19 06.05.2004

(54) • *BANDSCHEIBENPROTHESE ODER KÜNSTLICHER WIRBELKÖRPER*  
• *INTERVERTEBRAL DISK PROSTHESIS OR ARTIFICIAL VERTEBRA*  
• *PROTHESE DISCALE OU VERTEBRE ARTIFICIELLE*

(71) Mathys Medizinaltechnik AG, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH

(72) STUDER, Armin, CH-6312 Steinhausen, CH

TRACHSEL, Jason, CH-2563 Ipsach, CH

WYMAN, Martin, CH-3097 Liebefeld, CH

(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61F 2/44** (11) **1 555 965 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03734292.0 (22) 30.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/017094 30.05.2003

(87) WO 2003/101350 2003/50 11.12.2003

(30) 30.05.2002 US 158563

(54) • *PROTHESEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERSATZ VON NATÜRLICHEN FACET-TENGELENKEN MIT KÜNSTLICHEN FACET-TENGELENKFLÄCHEN*  
• *PROSTHESES, SYSTEMS AND METHODS FOR REPLACEMENT OF NATURAL FACET JOINTS WITH ARTIFICIAL FACET JOINT SURFACES*  
• *PROTHESES, SYSTEMES ET PROCEDES DE REMPLACEMENT DE FACETTES ARTICULAIRES NATURELLES PAR DES SURFACES DE FACETTES ARTICULAIRES ARTIFICIELLES*

(71) ARCHUS ORTHOPEDICS INC., 8624 154th Avenue NE, Redmond, WA 98052, US

(72) REILEY, Mark, A., Piedmont, CA 94611, US

SCRIBNER, Robert, M., Niwot, CO 80503, US

DAVIDSON, James, Irvine, CA 92612, US

(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 555 966 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03749686.6 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/028957 16.09.2003  
(87) WO 2004/039291 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 US 282356  
04.12.2002 US 309585  
29.04.2003 US 425267

(54) • *INSTRUMENTARIUM, VERFAHREN UND ANWENDUNGSMERKMALE FÜR DIE IMPLANTATION EINER KÜNSTLICHEN BANDSCHEIBE*  
• *INSTRUMENTATION, METHODS, AND FEATURES FOR USE IN IMPLANTING AN ARTIFICIAL INTERVERTEBRAL DISC*  
• *INSTRUMENTS, METHODES ET CARACTERISTIQUES POUR L'IMPLANTATION D'UN DISQUE INTERVERTEBRAL ARTIFICIEL*  
(71) SpineCore, Inc., 447 Springfield Avenue, Summit, NJ 07901, US  
(72) ERRICO, Joseph, P., Green Brook, NJ 08812, US  
DUDASIK, Michael, W., Nutley, NJ 07110, US  
ZUBOK, Rafail, Midland Park, NJ 07432, US  
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**A61F 2/46** → (51) A61B 5/107

(51) **A61F 2/80** (11) **1 555 967 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781730.1 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/035006 03.11.2003  
(87) WO 2004/041132 2004/21 21.05.2004  
(88) 26.08.2004  
(30) 01.11.2002 US 422965 P

(54) • *DRUCK/TEMPERATUR-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR PROTHESEN*  
• *PRESSURE/TEMPERATURE MONITORING DEVICE FOR PROSTHETICS*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PRESION/TEMPERATURE POUR PROTHESES*  
(71) Otto Bock HealthCare LP, Two Carlson Parkway, Minneapolis, MN 55447, US  
(72) CASPERS, Carl, A., Avon, MN 56310, US  
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A61F 4/00** (11) **1 555 968 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769102.9 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001578 16.10.2003  
(87) WO 2004/034937 2004/18 29.04.2004  
(30) 17.10.2002 US 419393 P  
25.10.2002 US 421633 P

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR KONTROLLE EINER VORRICHTUNG ODER EINES VERFAHRENS MIT VIBRATIONEN, DIE DURCH ZAHNKLICKS ERZEUGT WERDEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A DEVICE OR PROCESS WITH VIBRATIONS GENERATED BY TOOTH CLICKS*

• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF OU DE PROCEDE A L'AIDE DE VIBRATIONS PRODUITES PAR DES CLICS DE DENTS*

(71) Prochazka, Arthur, 9647 - 88 Avenue NW, Edmonton, Alberta T6C 1M8, CA  
(72) Prochazka, Arthur, Edmonton, Alberta T6C 1M8, CA  
(74) Chapman, Helga, Chapman Molony Renshaw Barns Upper Woodford, Salisbury SP4 6FA, GB

(51) **A61F 5/00** (11) **1 555 969 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773260.9 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032266 10.10.2003  
(87) WO 2004/034872 2004/18 29.04.2004  
(88) 26.08.2004  
(30) 17.10.2002 US 419767 P  
20.02.2003 US 370823

(54) • *AMBULATORISCHE ZYKLISCHETRAKTIONS-VORRICHTUNG*  
• *AMBULATORY CYCLIC TRACTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF AMBULATOIRE DE TRACTION CYCLIQUE*  
(71) Amei Technologies Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19899, US  
(72) REINECKE, Steven, M., Dallas, TX 75205, US  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61F 5/00** (11) **1 555 970 A1\***  
A61F 2/04  
(25) En (26) En  
(21) 03781672.5 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034822 31.10.2003  
(87) WO 2004/041133 2004/21 21.05.2004  
(30) 01.11.2002 US 422987 P  
03.12.2002 US 430857 P  
30.12.2002 US 437513 P  
21.02.2003 US 448817 P  
21.06.2003 US 480485 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER MORBIDEN FETTSUCHT*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR TREATMENT OF MORBID OBESITY*  
• *APPAREIL ET METHODES PERMETTANT DE TRAITER L'OBESITE MORBIDE*  
(71) Valentx, Inc., 200 Homedale Rd., Hopkins, MN 55343, US  
(72) KAGAN, Jonathan, Hopkins, MN 55343, US  
BALLIRO, James, Jackson, WY 83001, US  
CARR-LOCKE, David, Boston, MA 02115, US  
DANN, Mitchell, Wilson, WY 83014, US  
GUTERMAN, Lee, Amherst, NY 14226, US  
IKRAMUDDIN, Sayeed, Minneapolis, MN 55455, US  
LEARY, James, Granit Bay, CA 95746, US  
THOMAS, Richard, Belmont, MA 02478, US  
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **A61F 5/02** (11) **1 555 971 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809493.4 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/020531 30.06.2003  
(87) WO 2004/037135 2004/19 06.05.2004  
(30) 18.10.2002 US 274351

(54) • *RÜCKENSTÜTZE MIT KONVEXER OBERFLÄCHE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MUSKULATUR*  
• *BACK SUPPORT PANEL WITH CONVEX SURFACES FOR MUSCLE SUPPORT*  
• *PANNEAU DE SUPPORT ARRIERE A SURFACES CONVEXES POUR SUPPORT MUSCULAIRE*  
(71) Beiersdorf, Inc., Wilton Corporate Center, 187 Danbury Road, Wilton, CT 06897, US  
(72) WEAVER, Edward, L., II, Milford, OH 45150, US  
HINDS, Sherry, A., Goshen, OH 45122, US  
(74) Hartmann, Jost, Dr., Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

**A61F 5/443** → (51) A61F 5/448

(51) **A61F 5/448** (11) **1 555 972 A1\***  
A61F 5/443  
(25) En (26) En  
(21) 03769252.2 (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

AL LT LV MK  
(86) DK 2003/000736 30.10.2003  
(87) WO 2004/039293 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DK 200201659  
(54) • *OSTOMIE-VORRICHTUNG MIT EINEM AUFANGBEUTELUND EINER GRUNDPLATTE UND OSTOMIE-AUFFANGBEUTEL*  
• *AN OSTOMY DEVICE COMPRISING A COLLECTING BAG AND A BASE PLATE AND AN OSTOMY COLLECTING BAG*  
• *DISPOSITIF D'OSTOMIE POUR VU D'UN SAC COLLECTEUR ET D'UNE PLAQUE DE BASE ET SAC COLLECTEUR ASSOCIE*  
(71) COLOPLAST A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK  
(72) LEISNER, Henrik, DK-2900 Hellerup, DK  
(74) Nilausen, Kim, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **A61F 9/007** (11) **1 555 973 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770193.5 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001692 03.11.2003  
(87) WO 2004/039295 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 SE 0203245  
01.11.2002 US 422872 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE AUGENCHIRURGIE*  
• *METHODS AND DEVICES USABLE IN EYE SURGERY*  
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS UTILISABLES EN CHIRURGIE DE L'OEIL*  
(71) Holmen, Jörgen, Gålbovägen 61B, 756 51 Uppsala, SE  
(72) Holmen, Jörgen, 756 51 Uppsala, SE

(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann  
Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7,  
751 43 Uppsala, SE

**A61F 9/02** → (51) G02C 11/08

(51) **A61F 11/04** (11) **1 555 974 A1\***  
A61N 1/36 A61F 2/18  
H04R 25/00

(25) En (26) En  
(21) 03722073.8 (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

AL LT LV MK

(86) AU 2003/000639 26.05.2003  
(87) WO 2003/099179 2003/49 04.12.2003  
(30) 27.05.2002 AU PS259002

(54) • ERZEUGUNG ELEKTRISCHER REIZE ZUR  
APPLIKATION AUF EINER COCHLEA  
• GENERATION OF ELECTRICAL STIMULI  
FOR APPLICATION TO A COCHLEA  
• PRODUCTION DE STIMULI ELECTRIQUES  
POUR APPLICATION A UN IMPLANT  
COCHLEAIRE

(71) The Bionic Ear Institute, 384-388 Albert Street,  
East Melbourne, VIC 3002, AU

(72) GRAYDEN, David, Bruce, Heathmont, Victoria 3135,  
AU

BURKITT, Anthony, Neville, South Yarra, Victoria  
3141, AU

KENNY, Owen, Patrick, Carlton, Victoria 3053, AU  
CLAREY, Janine, Catherine, Caulfield North,  
Victoria 3161, AU

PAOLINI, Antonio, Giacomo, Bulleen, Victoria 3105,  
AU

DUKE, Peter, Francis, Heathmont, Victoria 3135, AU  
CLARK, Graeme, Milbourne, Eltham, Victoria 3095,  
AU

(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue  
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A61F 13/00** (11) **1 555 975 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759265.6 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/029121 10.10.2003  
(87) WO 2004/032977 2004/17 22.04.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 11.10.2002 US 417556 P

(54) • STARRER VERBAND  
• RIGID DRESSING  
• PANSEMENT RIGIDE

(71) Ossur HF, Grjóthals 5, 110 Reykjavík, IS

(72) KARASON, Gudjon, G., S-191 63 Sollentuna, SE  
JOHANNESSON, Anton, 280 63 Sibbhult, SE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE

(51) **A61F 13/00** (11) **1 555 976 A2\***  
A61F 2/00

(25) En (26) En  
(21) 03777936.0 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034171 28.10.2003  
(87) WO 2004/039326 2004/20 13.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 29.10.2002 US 422196 P

(54) • PROPOFOL MIT CYSTEIN

• PROPOFOL WITH CYSTEINE  
• PROPOFOL ASSOCIE A LA CYSTEINE

(71) Transform Pharmaceuticals, Inc., 29 Hartwell  
Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) TANG, Hua, Cambridge, MA 02138, US  
CHEN, Hongming, Acton, MA 01720, US  
ALMARSSON, Orn, Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &  
Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **1 555 977 A1\***  
A61F 13/02 A61F 15/00  
A61K 9/70

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03780253.5 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003239 30.10.2003  
(87) WO 2004/041137 2004/21 21.05.2004  
(30) 30.10.2002 FR 0213622

(54) • WEGWERFBARER MEDIKAMENTEN ODER  
KOSMETIK APPLIKATOR  
• DISPOSABLE PHARMACEUTICAL OR COS-  
METIC PRODUCT APPLICATOR  
• APPLICATEUR DE PRODUITS PHARMACEU-  
TIQUES OU COSMETIQUES JETABLE

(71) D-Lab, La Borie Basse, 24130 Prignonrieux, FR

(72) ASSIE, Jean-Louis, F-24100 BERGERAC, FR  
PAUCHET, Bernard, F-24150 SAINT CAPRAISE DE  
LALINDE, FR

(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de  
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cedex 07, FR

**A61F 13/00** → (51) A61K 9/00

**A61F 13/00** → (51) A61K 31/74

**A61F 13/02** → (51) A61F 13/00

**A61F 13/15** → (51) A61L 15/46

**A61F 13/15** → (51) B32B 27/32

(51) **A61F 13/26** (11) **1 555 978 A1\***  
A61F 2/00

(25) En (26) En  
(21) 03809492.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/020141 25.06.2003  
(87) WO 2004/037142 2004/19 06.05.2004  
(30) 21.10.2002 US 274855

(54) • VERBESSERTES ELLIPTISCHES APPLIKA-  
TORSYSTEM  
• IMPROVED ELLIPTICAL APPLICATOR SYS-  
TEM  
• SYSTEME D'APPLICATEUR ELLIPTIQUE  
AMELIORE

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

(72) ZUNKER, MaryAnn, Oshkosh, WI 54904, US  
VELAZQUEZ, Herb, F., Neenah, WI 54956, US  
SANDERS, Donald, J., Larsen, WI 54947-9680, US  
PIERRON, Jim, A., Neenah, WI 54956-3407, US  
HECK, Angela, R., Greenville, WI 54952, US

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

(51) **A61F 13/28** (11) **1 555 979 A1\***  
A61F 2/00

(25) En (26) En  
(21) 03734559.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/018470 11.06.2003  
(87) WO 2004/037143 2004/19 06.05.2004  
(30) 21.10.2002 US 274771

(54) • HARNINKONTINENZ VORRICHTUNG APPLI-  
KATOR MIT GLEITSUBSTANZ  
• LUBRICATED INCONTINENCE DEVICE  
APPLICATOR  
• APPLICATEUR POUR ARTICLE ANTI-INCON-  
TINENCE LUBRIFIE

(71) Kimberley-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake  
Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) ZUNKER, MaryAnn, Oshkosh, WI 54904, US  
VELAZQUEZ, Herb, F., Neenah, WI 54956, US  
SANDERS, Donald, J., Larsen, WI 54947-9680, US  
PIERRON, Jim, A., Neenah, WI 54956-3407, US  
HECK, Angela, R., Greenville, WI 54952, US

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

(51) **A61F 15/00** (11) **1 555 980 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03777601.0 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/032514 14.10.2003  
(87) WO 2004/037115 2004/19 06.05.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 23.10.2002 US 278072

(54) • MEDIZINISCHER VERBAND MIT EINEMAN-  
TIMIKROBIELLEN MITTEL  
• MEDICAL DRESSING CONTAINING ANTIMI-  
CROBIAL AGENT  
• PANSEMENT MEDICAL CONTENANT UN  
AGENT ANTIMICROBIEN

(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, Massachusetts 02048, US

(72) PATEL, Harish, A., Norfolk, MA 02056, US

(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und  
Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679  
München, DE

**A61F 15/00** → (51) A61F 13/00

(51) **A61H 23/02** (11) **1 555 981 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03780235.2 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003161 24.10.2003  
(87) WO 2004/039303 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 FR 0213475

(54) • KLOPFMASSAGEVORRICHTUNG  
• MASSAGING DEVICE WITH STROKING  
MOTION  
• DISPOSITIF DE MASSAGE A MOUVEMENT  
DE FRAPPE

(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130  
Ecully, FR

(72) LEGRAIN, Marc, F-01370 Civrieux-en-Dombes, FR



(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A61J 1/00** → (51) A61C 5/06

**A61J 1/03** → (51) B65D 75/34

(51) **A61K 7/00** (11) **1 555 982 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03763767.5 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/007396 08.07.2003

(87) WO 2004/006869 2004/04 22.01.2004

(30) 12.07.2002 EP 02077873

13.01.2003 EP 03075198

- (54) • *PRODUKTE MIT EINEM TROCKENEN APPLIKATOR, EINER WÜSSRIGEN PHASE UND EINER LIPIDPHASE*  
• *PRODUCTS COMPRISING A DRY APPLICATOR, AN AQUEOUS PHASE AND A LIPID PHASE*  
• *PRODUITS SECS CONTENANT UN APPLICATEUR, UNE PHASE AQUEUSE ET UNE PHASE LIQUIDE*

(71) JOHNSON & JOHNSON GmbH, Kaiserswerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf, DE

(72) HAUSER, Matthias, 53757 Sankt Augustin, DE

ANSMANN, Achim, 40699 Erkrath, DE

ISSBERNER, Ulrich, 41569 Rommerskirchen, DE

JACKWERTH, Bettina, 40764 Langenfeld, DE

LEONARD, Mark, Bexley, Kent DA5 1AZ, GB

(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 555 983 A1\***  
**A61K 7/48**

(25) De (26) De

(21) 03772232.9 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011528 17.10.2003

(87) WO 2004/039338 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 DE 10250755

- (54) • *O/W-EMULSION MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM EMULGATOR AUF SILIKONBASIS UND EINEM ODER MEHRERER TENSIDE, AUSGEWÄHLT AUS ANIONISCHEN UND KATIONISCHEN TENSIDEN, DEREN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG*  
• *O/W EMULSION WITH A COMBINATION OF A SILICONE-BASED EMULSIFIER AND ONE OR SEVERAL SURFACTANTS, SELECTED FROM ANIONIC AND CATIONIC SURFACTANTS, THE PRODUCTION AND USE THEREOF*  
• *EMULSION H/E COMPRENANT UNE ASSOCIATION D'UN EMULSIFIANT A BASE DE SILICONE ET D'UN OU DE PLUSIEURS TENSIOACTIFS SELECTIONNES PARI DES TENSIOACTIFS ANIONIQUES ET DES TENSIOACTIFS CATIONIQUES, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION*

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE

(72) PASPALLEVA-KÜHN, Valentina, 60323 Frankfurt am Main, BG

BEUTLER, Rolf, 64739 Höchst/Hummetroth, DE  
HEBERER, Martina, 63073 Offenbach, DE

(74) Müller, Claudia, Dr., Uhlendstrasse 58, 60314 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 555 984 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03773718.6 (22) 16.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/013050 16.10.2003

(87) WO 2004/035013 2004/18 29.04.2004

(88) 17.06.2004

(30) 21.10.2002 FR 0213101

12.12.2002 US 432619 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN LIPOPHILER VERBINDUNGEN, UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG.*

• *PROCESS FOR DISSOLVING LIPOPHILIC COMPOUNDS, AND COSMETIC COMPOSITION.*

• *PROCEDE DE DISSOLUTION DE COMPOSES LIPOPHILES DANS UNE SOLUTION AQUEUSE AVEC DES COPOLYMERES SEQUENCES AMPHIPHILES, ET COMPOSITIONS COSMETIQUES*

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

(72) SIMONNET, Jean-Thierry, F-94240 Cachan, FR

(74) Dodin, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 7/00** → (51) A61K 9/12

(51) **A61K 7/06** (11) **1 555 985 A1\***

(25) En (26) En

(21) 02781495.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004734 22.10.2002

(87) WO 2004/037217 2004/19 06.05.2004

- (54) • *WÄRMEAKTIVIERTE DAUERHAFT HAARFORMUNGZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINE SACCHARID VERBINDUNG UND FILMBILDENDE MITTEL*  
• *HEAT ACTIVATED DURABLE STYLING COMPOSITIONS COMPRISING SACCHARIDE TYPE COMPOUNDS AND FILM FORMING AGENTS*  
• *COMPOSITIONS DE COIFFAGE DURABLE ACTIVEES A CHAUD ET CONTENANT DES COMPOSES DE TYPE SACCHARIDE ET DES AGENTS FILMOGENES*

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

(72) NGUYEN, Nghi, Edison, NJ 08820, US

CANNELL, David, W., Plainfield, NJ 07060, US

(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 555 986 A1\***

(25) De (26) De

(21) 03750643.3 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010747 26.09.2003

(87) WO 2004/039340 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 DE 10250562

- (54) • *VERWENDUNG VON NATIVEM ZEIN ZUR VERBESSERUNG DES HAARZUSTANDES UND MITTEL*  
• *USE OF NATIVE ZEIN FOR IMPROVING THE CONDITION OF HAIR, AND CORRESPONDING AGENT*

• *UTILISATION DE ZEINE NATIVE AFIN D'AMELIORER L'ETAT DES CHEVEUX ET AGENT CORRESPONDANT*

(71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

(72) KELLER, Walter, 64372 Ober Ramstadt, DE  
KISCHKA, Karl-Heinz, 64293 Darmstadt, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 555 987 A1\***  
**A61K 7/09**

(25) En (26) En

(21) 03762506.8 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/006648 25.06.2003

(87) WO 2004/004672 2004/03 15.01.2004

(30) 05.07.2002 EP 02254722

- (54) • *HAARBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT XANTHIN UND ALPHA-HYDROXYSAURE*  
• *HAIR TREATMENT COMPOSITIONS CONTAINING XANTHINE AND ALPHA HYDROXY ACID*  
• *COMPOSITION POUR TRAITEMENT CAPILAIRE CONTENANT DE LA XANTHINE ET UN ACIDE ALHA HYDROXY*

(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

(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(72) KOHSDDEL, Ezat, Unilever R&D Port Sunlight,

Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

WARD, Sheila Anne, Unilever R&D Port Sunlight,

Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever PLC Patent Department Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/06** (11) **1 555 988 A1\***  
**A61K 7/48**

(25) En (26) En

(21) 03768667.2 (22) 03.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/035221 03.11.2003

(87) WO 2004/041222 2004/21 21.05.2004

(30) 01.11.2002 US 423109 P

- (54) • *ABSPÜLBARE KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND KATIONISCHE POLYMERE TEILCHEN MIT PARFUM*  
• *RINSE-OFF PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING CATIONIC PERFUME POLYMERIC PARTICLES*  
• *COMPOSITIONS HYGIENIQUES DE RINAGE CONTENANT DES PARTICULES POLYMERES CATIONIQUES DE PARFUM*

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

(72) DYKSTRA, Robert, Richard, Cleves, OH 45002, US

GALLON, Lois, Sara, Finneytown, OH 45231, US

CLAPP, Mannie, Lee, Mason, OH 45040, US

DECKNER, George, Endel, Cincinnati, OH 45249, US

(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 555 989 A1\***  
A61K 7/48  
(25) En (26) En  
(21) 03775170.8 (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

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/010926 02.10.2003  
(87) WO 2004/035015 2004/18 29.04.2004  
(30) 17.10.2002 EP 02257200  
(54) • *KOPFHAUTBEHANDLUNG*  
• *SCALP TREATMENT*  
• *TRAITEMENT DU CUIR CHEVELU*  
(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 LI  
(72) BAILEY, Peter Lawrence, Unilever R&D Port  
Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
MELDRUM, Helen, Unilever R & D Port Sunlight,  
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
ROY, Suchismita, Unilever R & D Port Sunlight,  
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever Intellectual  
Property Group, Patent Department, Colworth  
House, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 7/075** (11) **1 555 990 A1\***  
A61K 7/08 A61K 7/09  
A61K 7/11 A61K 7/13  
(25) De (26) De  
(21) 03766166.7 (22) 15.07.2003  
(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) EP 2003/007626 15.07.2003  
(87) WO 2004/012691 2004/07 12.02.2004  
(30) 25.07.2002 DE 10233963  
(54) • *VERWENDUNG VON SILANEN IN KOSMETI-  
SCHEN MITTELN UND VERFAHREN ZUR  
HAARBEHANDLUNG*  
• *USE OF SILANES IN COSMETIC AGENTS  
AND METHODS FOR TREATING HAIR*  
• *UTILISATION DE SILANES DANS DES PRO-  
DUITS COSMETIQUES ET PROCEDE DE  
TRAITEMENT CAPILLAIRE*  
(71) ITN NANOVATION GMBH, Untertürkheimer Strasse  
25, 66117 Saarbrücken, DE  
(72) KÖHLER, Sabine, 66399 Mandelbachtal, DE  
ALLWOHN, Jürgen, 65558 Burgschwalbach, DE  
MEITZLER, Ludwig, 69469 Weinheim, DE  
NONNINGER, Ralph, 66129 Saarbrücken, DE  
SCHMIDT, Carl, Uwe, 64354 Reinheim, DE

**A61K 7/08** → (51) A61K 7/075

- (51) **A61K 7/09** (11) **1 555 991 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03810394.1 (22) 17.09.2003  
(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

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/010317 17.09.2003  
(87) WO 2004/041223 2004/21 21.05.2004  
(30) 02.11.2002 DE 10251104  
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR DAUERHAF-  
TEN HAARVERFORMUNG AUF BASIS VON  
ORGANISCHEN BORHYDRID-DERIVATEN*

- *AGENT AND METHOD FOR PERMANENTLY  
SHAPING HAIR, BASED ON ORGANIC  
BORON HYDRIDE DERIVATIVES*  
• *PROCEDE ET PRODUIT POUR LA DEFOR-  
MATION PERMANENTE DES CHEVEUX A  
BASE DE DERIVES ORGANIQUES  
D'HYDRURE DE BORE*  
(71) Wella Aktiengesellschaft, Abt. RP, Berliner Allee 65,  
64274 Darmstadt, DE  
(72) ARLT, Thilo, 1762 Givisiez, CH  
CLEMENT, Pierre, Alain, 1752 Villars-sur-Glâne, CH  
BITTERLI, Natalie, 3280 Murten, CH

**A61K 7/09** → (51) A61K 7/06**A61K 7/09** → (51) A61K 7/075**A61K 7/11** → (51) A61K 7/075

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 555 992 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776583.1 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034153 23.10.2003  
(87) WO 2004/037218 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 US 278275  
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN FÜR HAARFÜRBE-  
ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *NOVEL COMPOUNDS FOR HAIR COLORING  
COMPOSITIONS*  
• *NOUVEAUX COMPOSES POUR COMPOSI-  
TIONS DE COLORATION CAPILLAIRE*  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter &  
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) MULL, Lim, Cincinnati, OH 45240, US  
POPP, Margaret, West Chester, OH 45069, US  
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical  
Centres Limited Patent Department Rusham Park,  
Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 555 993 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808262.4 (22) 19.09.2003  
(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

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/010508 19.09.2003  
(87) WO 2004/039341 2004/20 13.05.2004  
(88) 03.06.2004  
(30) 01.11.2002 US 286255  
(54) • *PERMANENTE FÜRBUNG VON HAAR MIT  
EINEMOXIDATIONSHAARFÄRBEMITTEL-  
VORLÄUFER UND EINEM METALLCYANAT*  
• *PERMANENT COLORING OF HAIR USING  
AN OXIDATION HAIR DYE PRECURSOR  
AND A METAL CYANATE*  
• *COLORATION PERMANENTE POUR CHE-  
VEUX METTANT EN OEUVRE DES SELS DE  
CARBONATE ET DES SELS DE BICARBO-  
NATE ET UTILISANT DES PRECURSEURS  
DE L'ACIDE PERCARBAMIQUE*  
(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 LI  
(72) AU, Van, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ  
07020, US  
(74) MADISON, Stephen, Alan, Unilever R & D  
Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US

- BARTOLONE, John, Brian, Unilever R & D  
Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US  
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever  
Intellectual Property Group Colworth House,  
Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

**A61K 7/13** → (51) A61K 7/075

- (51) **A61K 7/16** (11) **1 555 994 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03754511.8 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/028612 11.09.2003  
(87) WO 2004/024104 2004/13 25.03.2004  
(88) 21.05.2004  
(30) 11.09.2002 US 409862 P  
(54) • *STREIFEN ZUM BLEICHEN DER ZÄHNE*  
• *TOOTH WHITENING STRIPS*  
• *BANDES DE BLANCHIMENT DES DENTS*  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter &  
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) SAGEL, Paul, Albert, Mason, OH 45040, US  
BARRON, Robert, Eugene, Cincinnati, OH 45231,  
US  
GERLACH, Robert, Woodrow, Wyoming, OH 45215,  
US  
SCOTT, Douglas, Craig, Loveland, OH 45140, US  
MCCLANAHAN, Stephen, Francis, Loveland, OH  
45140, US  
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Patent Department  
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20  
9NW, GB

**A61K 7/18** → (51) A61K 7/24**A61K 7/22** → (51) C07C 69/68

- (51) **A61K 7/24** (11) **1 555 995 A1\***  
A61K 7/18  
(25) En (26) En  
(21) 03770111.7 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/014035 31.10.2003  
(87) WO 2004/039343 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002356013  
28.11.2002 JP 2002346534  
27.12.2002 JP 2002382568  
(54) • *ZUBEREITUNG ZUR ORALENN VERWEN-  
DUNG UND KAUGUMMIZUBEREITUNG*  
• *ORAL PREPARATION AND CHEWING GUM*  
• *PREPARATION ORALE ET GOMME A  
MACHER*  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
(72) KATO, Kazuhiko, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP  
Murakami, Yoshinori, Sumida-ku, Tokyo 131-8501,  
JP  
MURAI, Yoshiyuki, Sumida-ku, Tokyo 131-8501,  
JP  
TONOMURA, Manabu, Sumida-ku, Tokyo  
131-8501, JP  
KASHIWAGI, Mitsuyoshi, Sumida-ku, Tokyo  
131-8501, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/32** (11) **1 555 996 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781597.4 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034634 31.10.2003  
(87) WO 2004/041328 2004/21 21.05.2004  
(88) 16.09.2004

(30) 31.10.2002 US 422567 P  
(54) • PHARMAZEUTISCHE IDENTIFIKATION  
• PHARMACEUTICAL IDENTIFICATION  
• IDENTIFICATION D'UN ARTICLE PHARMA-  
CEUTIQUE

(71) Euro-Celtique, 122, boulevard de la Petrusse, 2330  
Luxembourg, LU  
(72) SHERYL, E., Siegel, Weston, CT 06883, US  
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Maiwald  
Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3,  
80335 München, DE

(51) **A61K 7/46** (11) **1 555 997 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03778026.9 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034677 31.10.2003  
(87) WO 2004/041233 2004/21 21.05.2004  
(30) 01.11.2002 US 423016 P

(54) • POLYMERUNTERSTÜTZTE WIRKSTOFFAB-  
GABESYSTEME  
• POLYMERIC ASSISTED BENEFIT AGENT  
DELIVERY SYSTEMS  
• SYSTEMES DE DISTRIBUTION D'AGENT  
BENEFIQUE ASSISTES PAR POLYMERE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) DYKSTRA, Robert, Richard, Cleves, OH 45002, US  
GALLON, Lois, Sara, Finneytown, OH 45231, US  
CLAPP, Mannie, Lee, Mason, OH 45040, US  
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter &  
Gamble Services Company SA, Temselaan 100,  
1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A61K 7/46** (11) **1 555 998 A1\***  
C11B 9/00 C07C 31/133  
C07C 33/16 C07C 49/307  
C07C 49/547

(25) En (26) En  
(21) 03808655.9 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CH 2003/000660 08.10.2003  
(87) WO 2004/035017 2004/18 29.04.2004  
(30) 21.10.2002 GB 0224379  
19.08.2003 GB 0319350

(54) • CYCLOOCT-(EN)-YL-DERIVATE ZUR VER-  
WENDUNG ALS DUFTSTOFFE  
• CYCLOOCT-(EN)-YL DERIVATIVES FOR USE  
AS FRAGRANCES  
• DERIVES DE CYCLOOCT-(EN)-YL DESTI-  
NES A ETRE UTILISES COMME PARFUMS

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214  
Vernier, CH  
(72) GRANIER, Thierry, CH-8600 Duebendorf, CH  
BAJGROWICZ, Jerzy, A., CH-8053 Zürich, CH  
HANHART, Andreas, CH-8610 Uster, CH

(74) McStea, John Anthony, Global Patents Givaudan  
Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600  
Dübendorf, CH

(51) **A61K 7/48** (11) **1 555 999 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03758186.5 (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

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/002368 25.07.2003  
(87) WO 2004/012650 2004/07 12.02.2004  
(88) 15.04.2004

(30) 30.07.2002 FR 0209710  
(54) • KOSMETISCHE ODER DERMOPHARMA-  
ZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENT-  
HALTEND KOMBUCHA  
• COSMETIC OR DERMOPHARMACEUTICAL  
COMPOSITIONS CONTAINING KOMBUCHA  
• COMPOSITIONS COSMETIQUES OU DER-  
MOPHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU  
KOMBUCHA.

(71) Sederma S.A.S., 29, Rue du Chemin Vert, Boîte  
postale 33, 78612 Le Perray-en-Yvelines Cedex,  
FR

(72) LINTNER, Karl, F-78120 Rambouillet, FR  
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue  
Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

**A61K 7/48** → (51) A61K 7/00

**A61K 7/48** → (51) A61K 7/06

**A61K 7/48** → (51) C07C 69/68

(51) **A61K 9/00** (11) **1 556 000 A1\***  
A61K 9/10 A61K 31/57  
(25) En (26) En  
(21) 03768556.7 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034703 31.10.2003  
(87) WO 2004/041246 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 423184 P

(54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ZUR  
ERHÖHTEN BIOVERFÜGBARKEIT HYDRO-  
PHOBER ARZNEISTOFFE  
• PHARMACEUTICAL FORMULATION PRO-  
VIDING AN INCREASED BIOAVAILABILITY OF  
HYDROPHOBIC DRUGS  
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE PER-  
METTANT D'AUGMENTER LA BIODISPONI-  
BILITE DE MEDICAMENTS HYDROPHOBES

(71) Alza Corporation, 1900 Charleston Road, M10-3B,  
P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210,  
US  
(72) DONG, Liang, C., Sunnyvale, CA 94086, US  
ZHAO, Ruiping, Sunnyvale, CA 94087, US  
WONG, Patrick, S., L., Burlingame, CA 94010, US

(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing  
Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U  
6FQ, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 556 001 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03778010.3 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034643 31.10.2003  
(87) WO 2004/041118 2004/21 21.05.2004  
(88) 22.07.2004

(30) 31.10.2002 US 423260 P  
08.11.2002 US 424920 P  
12.11.2002 US 425655 P  
22.05.2003 US 444634

(54) • THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-  
GEN FÜR DIARZNEIMITTELABGABE AN  
UND DURCH ABDECKENDE EPITHEL  
• THERAPEUTIC COMPOSITIONS FOR DRUG  
DELIVERY TO AND THROUGH COVERING  
EPITHELIA  
• COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES POUR  
UNE ADMINISTRATION DE MEDICAMENT A  
L'EPITHELIUM DE SURFACE ET A TRAVERS  
L'EPITHELIUM COUVRANT

(71) UMD, Inc., 6954 Cornell Road, Suite 500,  
Cincinnati, OH 45242, US  
(72) PAULETTI, Giovanni, M., Loveland, OH 95140, US  
DESAI, Kishorkumar, J., Westchester, OH 45069,  
US  
ROWETON, Susan, L., Raleigh, NC 27614, US  
HARRISON, Donald, C., Cincinnati, OH 45242, US  
SANDERS, Lynda, M., Los Altos, CA 94024, US  
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 556 002 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03780245.1 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003221 29.10.2003  
(87) WO 2004/041241 2004/21 21.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 30.10.2002 FR 0213623

(54) • IMPLANTAT FÜR DIE VERZÖGERTE UND  
GESTEUERTE FREISETZUNG EINES WIRK-  
STOFFES  
• IMPLANTABLE STRUCTURE FOR PRO-  
LONGED AND CONTROLLED RELEASE OF  
AN ACTIVE PRINCIPLE  
• STRUCTURE IMPLANTABLE POUR LA LIBE-  
RATION PROLONGEE ET CONTROLEE  
D'UN PRINCIPE ACTIF

(71) Statische Sante, 9 rue Edison, 25000 Besancon, FR  
Pelissier, Edouard, Domaine du Château, 25870  
Devecey, FR  
(72) PELISSIER, Edouard, F-25870 Devecey, FR  
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie,  
158, avenue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **1 556 003 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03787979.8 (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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/003908 14.08.2003  
(87) WO 2004/016243 2004/09 26.02.2004  
(88) 21.05.2004  
(30) 16.08.2002 US 222240

(54) • VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG UND-  
VERBESSERUNG DER ABSORPTION VON  
PHARMAZEUTISCHEN MITTELN  
• METHODS OF ADMINISTERING AND  
ENHANCING ABSORPTION OF PHARMA-  
CEUTICAL AGENTS  
• METHODES D'ADMINISTRATION ET D'AME-  
LIORATION DE L'ABSORPTION D'AGENTS  
PHARMACEUTIQUES

(71) Genex Pharmaceuticals Inc., Suite 202, 33  
Harbour Square, Toronto, Ontario M5J 2G2, CA  
(72) MODI, Pankaj, Ancaster, Ontario L9G 4X6, CA

- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 556 004 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03787980.6 (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  
AL LT LV MK  
(86) IB 2003/003914 14.08.2003  
(87) WO 2004/016244 2004/09 26.02.2004  
(88) 21.05.2004  
(30) 16.08.2002 US 222699  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIEBUKKALE ABGABE VON SCHMERZMITTELN  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR BUCCAL DELIVERY OF PAIN RELIEF MEDICATIONS  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR L'ADMINISTRATION BUCCALE DE MEDICAMENTS ANALGESIQUES  
(71) Genex Pharmaceuticals Inc., Suite 202, 33 Harbour Square, Toronto, Ontario M5J 2G2, CA  
(72) MODI, Pankaj, Ancaster, Ontario L9G 4X6, CA  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 556 005 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03788961.5 (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  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011758 23.10.2003  
(87) WO 2004/037223 2004/19 06.05.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 23.10.2002 DE 10249401  
(54) • LIPOSOMEN FORMENDE ZUSAMMENSETZUNG  
• LIPOSOME-FORMING COMPOSITIONS  
• COMPOSITION FORMANT DES LIPOSOMES  
(71) Bernina Biosystems GmbH, Am Klopferspitz 19A, 82152 Martinsried bei München, DE  
(72) RICHARDSEN, Holger, 81927 München, DE  
TEWES, Bernhard, 81371 München, DE  
GROPP, Felix, 81375 München, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 556 006 A2\***  
A61K 9/70 A61F 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 03808171.7 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/031866 07.10.2003  
(87) WO 2004/032859 2004/17 22.04.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 09.10.2002 US 267235  
(54) • WASSERLÄSICHE FLÜCHENZUSAMMENSETZUNG  
• WATER SOLUBLE SHEET COMPOSITION  
• COMPOSITION EN FEUILLE HYDROSOLUBLE  
(71) The Dial Corporation, 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260-1619, US  
(72) PRISCILLA, S., Fox, Phoenix, AZ 85028, US
- (74) Stevermann, Birgit, Henkel KGaA, VTP Patente, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (51) **A61K 9/02** (11) **1 556 007 A2\***  
A61K 9/48  
(25) En (26) En  
(21) 03781398.7 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/033927 24.10.2003  
(87) WO 2004/038001 2004/19 06.05.2004  
(88) 11.11.2004  
(30) 24.10.2002 US 421259 P  
(54) • SUBSTITUIERTE TETRACYCLIN-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MALARIA  
• SUBSTITUTED TETRACYCLINE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF MALARIA  
• COMPOSES TETRACYCLINE SUBSTITUEE SERVANT AU TRAITEMENT DU PALUDISME  
(71) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111, US  
(72) DRAPER, Michael, Plaistow, NH 03865, US  
NELSON, Mark, L., Wellesley, MA 02481, US  
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (51) **A61K 9/06** (11) **1 556 008 A1\***  
A61K 47/02 A61P 17/00  
A61P 17/06 A61P 17/10  
A61P 31/02 A61P 37/02  
A61K 33/00 A61K 31/00  
(25) En (26) En  
(21) 03761215.7 (22) 20.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/019618 20.06.2003  
(87) WO 2004/000271 2004/01 31.12.2003  
(30) 21.06.2002 US 176962  
(54) • VERWENDUNG VON BASEN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VERSCHIEDENER FORMEN VON ENTZÜNDLICHER DERMATOSE  
• USE OF BASES FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT IN THE TREATMENT OF DIFFERENT FORMS OF INFLAMMATORY DERMATOSIS  
• UTILISATION DE BASES DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT SERVANT AU TRAITEMENT DE DIFFERENTES FORMES DE DERMATOSES INFLAMMATOIRES  
(71) Dermatrends, Inc., Suite A, 10130 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US  
(72) MAIBACH, Howard, I., San Francisco, CA 94109, US  
LUO, Eric, C., Plano, TX 75024, US  
HSU, Tsung-Min, San Diego, CA 92128, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **A61K 9/12** (11) **1 556 009 A2\***  
A61K 7/00 A01N 25/16  
A61K 47/24  
(25) En (26) En  
(21) 03772600.7 (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  
AL LT LV MK  
(86) IB 2003/005527 24.10.2003  
(87) WO 2004/037225 2004/19 06.05.2004  
(88) 29.12.2004  
(30) 25.10.2002 IL 15248602  
29.11.2002 US 429546 P  
(54) • KOSMETISCHER UND PHARMAZEUTISCHER SCHAUM  
• COSMETIC AND PHARMACEUTICAL FOAM  
• MOUSSE COSMETIQUE ET PHARMACEUTIQUE  
(71) Foamix Ltd., 2 Hashked Street, 74104 Ness Ziona, IL  
(72) TAMARKIN, Dov, Maccabim, IL  
FRIEDMAN, Doron, Karmei-Yosef, IL  
EINI, Meir, Ness Ziona, IL  
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- A61K 9/12** → (51) A61K 9/72
- (51) **A61K 9/14** (11) **1 556 010 A2\***  
A61K 9/22 A61K 9/26  
A61K 9/28 A61K 9/32  
A61K 9/34 A61K 9/40  
A61K 9/42  
(25) En (26) En  
(21) 03778052.5 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/034781 31.10.2003  
(87) WO 2004/041195 2004/21 21.05.2004  
(88) 19.08.2004  
(30) 31.10.2002 US 423179 P  
(54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN; DIE AUF BESTIMMTE REGIONEN DES MAGEN-DARM-TRAKTS GERICHTET SIND  
• PHARMACEUTICAL FORMULATIONS TARGETING SPECIFIC REGIONS OF THE GASTROINTESTINAL TRACT  
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES CIBLANT DES REGIONS SPECIFIQUES DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL  
(71) SuperGen, Inc., Suite 200, 4140 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568, US  
(72) SANDS, Howard, Wilmington, DE 19810, US  
REDKAR, Sanjeev, Union City, CA 94587, US  
RAVIVARAPU, Harish, Union City, CA 94587, US  
(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **A61K 9/14** (11) **1 556 011 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781417.5 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/034183 28.10.2003  
(87) WO 2004/039355 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 421888 P  
(54) • THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN  
• THERAPEUTIC COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES
- A61K 9/10** → (51) A61K 9/00

- (71) Polymerix Corporation, 10 Knightsbridge Road, Piscataway, NJ 08854, US  
(72) GIROUX, Karen, Highland Park, NJ 08904, US  
BUTZ, Robert, F., Piscataway, NJ 08854, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**A61K 9/14** → (51) A61K 31/74**A61K 9/14** → (51) A61L 2/08

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 556 012 A2\***  
A61K 31/513  
(25) De (26) De  
(21) 03775176.5 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011205 09.10.2003  
(87) WO 2004/032903 2004/17 22.04.2004  
(88) 11.11.2004  
(30) 09.10.2002 DE 10247037

- (54) • *HERSTELLUNG VON FESTEN DOSIERUNGSFORMEN UNTER VERWENDUNG EINES VERNETZTEN NICHT-THERMOPLASTISCHEN TRAGERS*  
• *METHOD FOR PRODUCING SOLID GALENIC FORMULATIONS USING A CROSSLINKED NON-THERMOPLASTIC CARRIER*  
• *PRODUCTION DE FORMES GALENIQUES SOLIDES AU MOYEN D'UN EXCIPIENT NON THERMOPLASTIQUE RETICULE*

- (71) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE  
(72) ROSENBERG, Jörg, 67158 Ellerstadt, DE  
BERNDL, Gunther, 67273 Herxheim, DE  
MÄGERLEIN, Markus, 68167 Mannheim, DE  
(74) Thalhammer, Wolfgang, Dr., Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**A61K 9/16** → (51) A61K 9/20**A61K 9/16** → (51) A61K 9/72**A61K 9/16** → (51) A61K 31/12**A61K 9/16** → (51) A61K 31/165

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 556 013 A1\***  
A61K 31/41 A61P 39/04  
(25) En (26) En  
(21) 03769384.3 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011351 14.10.2003  
(87) WO 2004/035026 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 GB 0223978

- (54) • *DEFERASIROX DISPERSIERBARE TABLETTE*  
• *DEFERACIROX DISPERSIBLE TABLETS*  
• *COMPRIMES SOLUBLES DE DEFERASIROX*

- (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 LI LU MC NL PT  
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT  
(84) AT  
(72) DEFFEZ, Karine, F-69007 Lyon, FR  
CASSIERE, Jean-Pierre, F-92500 Rueil Malmaison, FR

- (74) Roth, Peter Richard, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 556 014 A1\***  
A61K 9/28 A61K 9/16  
A61K 31/517

- (25) En (26) En  
(21) 03769713.3 (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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004677 22.10.2003  
(87) WO 2004/037228 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 IN DE10562002  
(54) • *ALFUZOSIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZLÄNGERTER FREISETZUNG*  
• *SUSTAINED RELEASE COMPOSITIONS CONTAINING ALFUZOSIN*  
• *COMPOSITIONS A LIBERATION PROLONGEE CONTENANT DE L'ALFUZOSINE*

- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN  
(72) VISWANATHAN, Narayanan Badri, 500091 Madipakkam, Chennai, IN  
RAMAKRISHNAN, Sankar, 614903 Thanjavur District, Tamil Nadu, IN  
RAGHUVANSHI, Rajeev Singh, 110070 New Delhi, Delhi, IN  
RAMPAL, Ashok, 143001 Amritsar, Punjab, IN  
(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Ltd, 95 Park Lane, Mayfair, London W1K 7TE, GB

**A61K 9/20** → (51) A61K 31/165

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 556 015 A1\***  
A61K 9/70 A61K 31/192  
A61K 31/245 A61K 31/554  
A61K 31/137

- (25) En (26) En  
(21) 03727364.6 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/004316 25.04.2003  
(87) WO 2004/037229 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 US 278912  
08.01.2003 US 438501 P

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND GELADENE POLYMERE ZUR VERZÖGERTEN UND KONTROLLIERTEN FREIGABE*  
• *EXTENDED, CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING CHARGED POLYMERS*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION MAITRISEE ET PROLONGEE RENFERMANT DES POLYMERES CHARGES*

- (71) Columbia Laboratories (Bermuda) Limited, Rosebank Center, 14 Bermudiana Road, Pembroke HM08, BM  
(72) LEVINE, Howard, L., Oceanside, NY 11572, US  
BOLOGNA, William, J., F-75017 Paris, FR  
(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 9/22** → (51) A61K 9/14**A61K 9/22** → (51) A61K 31/12**A61K 9/24** → (51) A61K 31/12**A61K 9/26** → (51) A61K 9/14**A61K 9/28** → (51) A61K 9/14**A61K 9/28** → (51) A61K 9/20**A61K 9/32** → (51) A61K 9/14**A61K 9/34** → (51) A61K 9/14**A61K 9/40** → (51) A61K 9/14**A61K 9/42** → (51) A61K 9/14**A61K 9/46** → (51) A61K 31/485**A61K 9/48** → (51) A61K 9/02**A61K 9/48** → (51) A61K 31/165

- (51) **A61K 9/50** (11) **1 556 016 A1\***  
A61K 31/573  
(25) De (26) De  
(21) 03809716.8 (22) 04.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009800 04.09.2003  
(87) WO 2004/039357 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 DE 10250543  
(54) • *MEHRSCICHTIGE WIRKSTOFFHALTIGE ARZNEIFORMEN, DIE EINEN NEUTRALEN KERN SOWIE EINEN INNEREN UND ÄUSSEREN ÜBERZUG AUS METHACRYLAT-COPOLYMEREN UND -MONOMEREN UMFASSEN*  
• *MULTILAYER DOSAGE FORMS, WHICH CONTAIN ACTIVE SUBSTANCES AND WHICH COMPRISE A NEUTRAL CORE, AND AN INNER AND OUTER COATING CONSISTING OF METHACRYLATE COPOLYMERS AND METHACRYLATE MONOMERS*  
• *FORMES GALENIQUES MULTICOUCHE A BASE DE PRINCIPE ACTIF, COMPRENANT UN NOYAU NEUTRE ET UN REVETEMENT INTERIEUR ET EXTERIEUR A BASE DE COPOLYMERES ET DE MONOMERES METHACRYLATE*

- (71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

- (72) PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE  
RUDDOLPH, Markus, 63263 Neu-Isenburg, DE  
DRESSMAN, Jennifer, 60322 Frankfurt, DE  
BECKERT, Thomas, 88447 Warthausen, DE

**A61K 9/50** → (51) A61K 31/12**A61K 9/51** → (51) A61L 2/08

- (51) **A61K 9/52** (11) **1 556 017 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781534.7 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034525 31.10.2003  
(87) WO 2004/041255 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 423099 P

- (54) • *DOSIERUNGSFORM MIT STEIGENDER FREISETZUNG EINER FLÜSSIGEN FORMULIERUNG*  
• *DOSAGE FORM PROVIDING ASCENDING RELEASE OF LIQUID FORMULATION*  
• *FORME DOSIFIEE PERMETTANT D'OBTENIR UNE LIBERATION A VITESSE CROISSANTE D'UNE FORMULATION LIQUIDE*

- (71) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US  
(72) POLLOCK-DOVE, Crystal, Mountain View, CA 94040, US  
DONG, Liang, Sunnyvale, CA 94086, US  
WONG, Patrick, S., L., Burlingame, CA 94010, US  
YUM, Si-Hong, Belmont, CA 94002, US  
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

**A61K 9/70** → (51) A61F 13/00

**A61K 9/70** → (51) A61K 9/00

**A61K 9/70** → (51) A61K 9/22

- (51) **A61K 9/72** (11) **1 556 018 A1\***  
A61K 9/16 A61K 9/12  
A61K 38/00 A61K 31/58  
A61K 31/56  
(25) En (26) En  
(21) 03770579.5 (22) 30.09.2003  
(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/030835 30.09.2003

(87) WO 2004/030659 2004/16 15.04.2004

(30) 30.09.2002 US 414951 P

- (54) • *PORÖSE MIKROPARTIKELN ZUR INHALATION MIT VERLÄNGERTER FREIGABE*  
• *SUSTAINED RELEASE POROUS MICRO-PARTICLES FOR INHALATION*  
• *LIBERATION REGULIERE DE MICROPARTICULES POREUSES A INHALER*

(71) Acusphere, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472-2806, US

(72) BERNSTEIN, Howard, Cambridge, MA 02138, US  
CHICKERING, III, Donald, E., Framingham, MA 01701, US

HUANG, Eric, K., Waltham, MA 02451, US  
NARASIMHAN, Sridhar, Framingham, MA 01701, US

REESE, Shaina, Arlington, MA 02474, US

STRAUB, Julie, A., Winchester, MA 01890, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 556 019 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03758338.2 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004549 23.10.2003

(87) WO 2004/037234 2004/19 06.05.2004

(88) 05.08.2004

(30) 24.10.2002 US 420918 P

- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE UNTER VERWENDUNG VON 1-AMINOCYCLOHEXAN DERIVATEN UND ACETYLCHOLINE-STERASE INHIBITOREN*  
• *COMBINATION THERAPY USING 1-AMINOCYCLOHEXANE DERIVATIVES AND ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS*  
• *THERAPIE COMBINEE FAISANT APPEL A DES DERIVES DE 1-AMINOCYCLOHEXANE AINSI QU'A DES INHIBITEURS D'ACETYLCHOLINESTERASE*

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE

(72) MOEBIUS, Hans-Joerg, 60322 Frankfurt am Main, DE

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

(51) **A61K 31/00** (11) **1 556 020 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03784467.7 (22) 12.08.2003

(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

(86) IS 2003/000023 12.08.2003

(87) WO 2004/014351 2004/08 19.02.2004

(88) 17.06.2004

(30) 12.08.2002 IS 649602

(54) • *VERWENDUNG VON CGRP-ANTAGONISTEN-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS*

• *USE OF CGRP ANTAGONIST COMPOUNDS FOR TREATMENT OF PSORIASIS*

• *UTILISATION DE COMPOSES ANTAGONISTES DU CGRP POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS*

(71) Sveinsson, Birkir, Midskogum 1, 225 Bessastadahreppur, IS

(72) Sveinsson, Birkir, 225 Bessastadahreppur, IS

(74) Fridriksson, Einar Karl, A&P Arnason ehf., Intellectual Property Group, Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS

**A61K 31/00** → (51) A61K 9/06

**A61K 31/02** → (51) A61K 31/74

**A61K 31/045** → (51) A61K 31/047

**A61K 31/045** → (51) C07C 31/125

- (51) **A61K 31/047** (11) **1 556 021 A1\***  
A61K 31/045 A61K 35/78  
A61K 31/315 A61K 31/352  
A61P 31/16

(25) En (26) En

(21) 03809247.4 (22) 19.09.2003

(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

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000608 19.09.2003

(87) WO 2004/037237 2004/19 06.05.2004

(30) 24.10.2002 DK 200201614

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND FLAVONOIDE UND MENTHOL*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING FLAVONOIDS AND MENTHOL*

• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES FLAVONOIDES ET DU MENTHOL*

(71) Immupharm A/S, c/o Novi A/S, Niels Jernes Vej 10, 9220 Alborg 0, DK

(72) BERG, Kurt, Frimann, DK-2920 Charlottenlund, DK

(74) Aamand, Jesper L., Hoiberg A/S, Store Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K., DK

(51) **A61K 31/05** (11) **1 556 022 A1\***

(25) En (26) En

(21) 03759636.8 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/031086 02.10.2003

(87) WO 2004/039360 2004/20 13.05.2004

- (30) 29.10.2002 US 422195 P  
30.12.2002 US 436979 P  
29.01.2003 US 443490 P  
11.04.2003 US 462450 P  
21.04.2003 US 464314 P  
14.05.2003 US 470403 P  
07.07.2003 US 485354 P  
29.07.2003 US 629308

(54) • *WÜSSRIGE PHARMAZEUTISCHE 2,6-DIISOPROPYLPHENOL-ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *AQUEOUS 2,6-DIISOPROPYLPHENOL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AQUEUSES 2,6-DIISOPROPYLPHENOL*

(71) Transform Pharmaceuticals, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) ZHANG, Zhong, Sudbury, MA 01776, US

ALMARSSON, Orm, Shrewsbury, MA 01545, US

CHEN, Hongming, Acton, MA 01720, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**A61K 31/07** → (51) C12Q 1/68

**A61K 31/075** → (51) A61B 17/00

- (51) **A61K 31/095** (11) **1 556 023 A1\***  
A61K 33/04 A61K 31/197  
A61K 31/198

(25) En (26) En

(21) 03797809.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/021739 11.07.2003

(87) WO 2004/026289 2004/14 01.04.2004

(30) 23.09.2002 US 252957

(54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGS- ODER THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *NUTRITIONAL OR THERAPEUTIC COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES OU THERAPEUTIQUES*

(71) Crum, Albert B., 77 Remsen Street, Brooklyn Heights, NY 11201, US

(72) CRUM, Albert, Brooklyn Heights, NY 11201, US

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

**A61K 31/095** → (51) C07C 69/88

- (51) **A61K 31/12** (11) **1 556 024 A1\***  
A61K 9/50 A61K 9/22  
A61K 9/24 A61K 31/55  
A61K 9/16

(25) En (26) En

(21) 03809957.8 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033685 22.10.2003

(87) WO 2004/039361 2004/20 13.05.2004

(30) 25.10.2002 US 421640 P

05.12.2002 US 431626 P

05.12.2002 US 431627 P

09.12.2002 US 431861 P

09.12.2002 US 431906 P

29.01.2003 US 443618 P

28.03.2003 US 458994 P

28.03.2003 US 458995 P

28.03.2003 US 459061 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN VON MILNACIPRAN MIT PULSATIVER FREISETZUNG  
• PULSATILE RELEASE COMPOSITIONS OF MILNACIPRAN  
• COMPOSITIONS A LIBERATION INTERMITTENTE DE MILNACIPRANE
- (71) Collegium Pharmaceutical, Inc., 400 Highland Corporate Drive, Cumberland, RI 02864, US
- (72) HIRSH, Jane, Wellesley, MA 02581, US  
RARIY, Roman, V., Allston, MA 02134, US  
HEFFERNAN, Michael, Hingham, MA 02043, US
- (74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- (51) **A61K 31/122** (11) **1 556 025 A1\***  
A61K 31/593 A61P 9/04  
A61P 9/10 A61P 9/12  
A61P 9/14
- (25) En (26) En  
(21) 03790959.5 (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
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/009746 01.09.2003  
(87) WO 2004/019923 2004/11 11.03.2004  
(30) 30.08.2002 GB 0220182
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VITAMIN K ZUR BEHANDLUNG ODER PRÜVENTION VON ALTERSBEDINGTER VERSTEIFUNG VON ARTERIEN  
• COMPOSITIONS COMPRISING VITAMIN K FOR TREATING OR PREVENTING AGE-RELATED STIFFENING OF ARTERIES  
• COMPOSITIONS CONTENANT DE LA VITAMINE K POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DU RAIDISSEMENT DES ARTERES DU A L'AGE
- (71) VITAK BV, P.O. Box 616, NL-6200 MD Maastricht, NL
- (72) VERMEER, Cees, Vitak BV, NL-6200 M D Maastricht, NL
- (74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens, P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL
- 
- A61K 31/137** → (51) A61K 9/22
- 
- A61K 31/137** → (51) C07D 213/38
- 
- A61K 31/145** → (51) C07C 317/22
- 
- (51) **A61K 31/165** (11) **1 556 026 A1\***  
A61K 9/16 A61K 9/20  
A61K 9/48
- (25) En (26) En  
(21) 03752264.6 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/028528 11.09.2003  
(87) WO 2004/024133 2004/13 25.03.2004  
(30) 13.09.2002 US 243557
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND MODAFINIL  
• NOVEL PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF MODAFINIL  
• NOUVELLES FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES DU MODAFINIL
- (71) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380-4245, US
- (72) CORVARI, Vincent, Carmel, IN 46033, US  
GRANDOLFI, George, Millford, OH 45150, US  
PARIKH, Alpa, Hockessin, DE 19701, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **A61K 31/166** (11) **1 556 027 A1\***  
A61K 38/23 A61K 31/727  
A61P 7/02
- (25) En (26) En  
(21) 03763878.0 (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
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/007739 16.07.2003  
(87) WO 2004/006907 2004/04 22.01.2004  
(30) 17.07.2002 US 396898 P
- (54) • MODIFIZIERTE AMINOSÜURE ZUR HEMMUNG DER THROMBOZYTENAGGREGATION  
• MODIFIED AMINO ACID FOR THE INHIBITION OF PLATELET AGGREGATION  
• AMINOACIDE MODIFIEE POUR INHIBER L'AGREGATION PLAQUETTAIRE
- (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
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT  
(72) BATEMAN, Simon, David, Randolph, NJ 07869, US  
AZRIA, Moise, CH-4054 Basel, CH
- (74) Crawley, Patrick Edward, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
- 
- A61K 31/166** → (51) C07C 63/331
- 
- A61K 31/17** → (51) C07C 275/28
- 
- A61K 31/17** → (51) C07C 323/52
- 
- A61K 31/18** → (51) C07C 63/331
- 
- A61K 31/192** → (51) A61K 9/22
- 
- A61K 31/192** → (51) C07C 63/331
- 
- A61K 31/195** → (51) A23L 1/304
- 
- A61K 31/196** → (51) A61K 31/443
- 
- A61K 31/196** → (51) C07C 63/331
- 
- A61K 31/197** → (51) A61K 31/095
- 
- A61K 31/198** → (51) A61K 31/095
- 
- A61K 31/20** → (51) A23L 1/30
- 
- (51) **A61K 31/202** (11) **1 556 028 A1\***  
A61K 31/232 A61P 25/00
- (25) En (26) En  
(21) 03750919.7 (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
- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/003985 16.09.2003  
(87) WO 2004/024136 2004/13 25.03.2004  
(30) 16.09.2002 GB 0221480
- (54) • EICOSAPENTAENSÄURE FÜR DIE BEHANDLUNG VON ANOREXIE UND BULIMIE  
• EICOSAPENTAENOIC ACID (EPA) FOR TREATING ANOREXIA NERVOSA (AN) AND BULIMIA  
• UTILISATION DE L'ACIDE EICOSAPENTAENOIQUE (EPA) POUR TRAITER L'ANOREXIE NERVEUSE ET LA BOULIMIE
- (71) Amarino Neuroscience Limited, Kings Park House, Laurelhill Business Park, Stirling FK7 9JQ, GB
- (72) Horrobin, David Frederick, Stirling FK7 9JQ, GB  
Ayton, Agnes, Wheaton Aston, Staffs. ST19 9QT, GB
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- A61K 31/232** → (51) A61K 31/202
- 
- A61K 31/235** → (51) C07C 63/331
- 
- A61K 31/235** → (51) C07C 69/88
- 
- A61K 31/245** → (51) A61K 9/22
- 
- (51) **A61K 31/28** (11) **1 556 029 A2\***  
C07C 211/00 C07C 213/00  
C07C 215/00 C07C 217/00  
C07C 229/00 C07D 207/06  
C07D 211/92 C07D 213/18  
C07D 213/20
- (25) En (26) En  
(21) 03765973.7 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/023031 22.07.2003  
(87) WO 2004/009034 2004/05 29.01.2004  
(88) 10.09.2004  
(30) 23.07.2002 US 202346  
18.12.2002 US 434742 P  
12.05.2003 US 436958  
28.05.2003 US 447585
- (54) • THIOMOLYBDAT-ANALOGA UND IHRE VERWENDUNGEN  
• THIOMOLYBDATE ANALOGUES AND USES THEREOF  
• ANALOGUES DE THIOMOLYBDATE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Attenuon, LLC, Suite B, 10130 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US  
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) TERNANSKY, Robert, J., San Diego, CA 92130, US  
MAZAR, Andrew, San Diego, CA 92130, US  
GLADSTONE, Patricia, L., San Diego, CA 92126, US  
COUCOUVANIS, Dimitri, Ann Arbor, MI 48103, US  
ALLAN, Amy, L., Encinitas, CA 92024, US  
O'HARE, Sean, M., San Diego, CA 92109, US  
PRICE, J. Melissa, L., P., Cardiff, CA 92007, US  
PIRIE-SHEPHERD, Steven, Robert, Cardiff, CA 92007, US  
DONATE, Fernando, San Diego, CA 92124, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- A61K 31/315** → (51) A61K 31/047
- 
- A61K 31/325** → (51) C07C 323/52
- 
- (51) **A61K 31/337** (11) **1 556 030 A2\***  
C07D 305/14
- (25) En (26) En  
(21) 03779320.5 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034083 24.10.2003  
(87) WO 2004/037211 2004/19 06.05.2004  
(88) 16.09.2004

- (30) 25.10.2002 US 421405 P  
(54) *TAXAN-METABOLITE*  
• *TAXANE METABOLITES*  
• *METABOLITES DE TAXANE*  
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US  
(72) COMEZOGU, S., Nilgun, Kendall Park, NJ 08824, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 31/341** → (51) C07D 409/04

- (51) **A61K 31/35** (11) **1 556 031 A2\***  
A61K 31/70 C07H 15/00  
C07H 17/00 C07D 311/02  
(25) En (26) En  
(21) 03774931.4 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033578 22.10.2003  
(87) WO 2004/037193 2004/19 06.05.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 22.10.2002 US 420306 P  
11.03.2003 US 453771 P  
(54) • *CHROMONE UND CHROMON-DERIVATE UND IHREVERWENDUNGEN*  
• *CHROMONES AND CHROMONE DERIVATIVES AND USES THEREOF*  
• *CHROMONES ET DERIVES DE CHROMONES, ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*  
(71) Jenken Bioscience, Inc., 102 Timber Hitch Road, Cary, NC 27513, US  
(72) YEN, Mao-Hsiung, Shilin District Taipei, TW  
WU, Edwin, S.C., Cary, NC 27513, US  
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**A61K 31/352** → (51) A61K 31/047**A61K 31/352** → (51) A61K 31/565**A61K 31/352** → (51) C07D 311/68**A61K 31/353** → (51) C07D 405/04

- (51) **A61K 31/381** (11) **1 556 032 A1\***  
A61K 31/4155 A61K 31/4174  
A61K 31/4178 A61K 31/4184  
A61K 31/427 A61K 31/402  
A61K 31/4439 A61K 31/5377  
C07D 417/10 C07D 417/12  
C07D 403/10 C07D 403/12  
C07D 417/04 C07D 231/12  
C07F 9/40  
(25) En (26) En  
(21) 03770006.9 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013901 30.10.2003  
(87) WO 2004/039365 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 JP 2002320153  
(54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VONNEUROPATHIE*  
• *AGENT FOR PREVENTING OR TREATING NEUROPATHY*  
• *AGENT POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE NEUROPATHIE*

- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP  
(72) MOMOSE, Yu c/o Takeda Pharmaceutical Comp.Limited, Yodogawa-ku, Osaka 532-8686, JP  
SAKAI, Nozomu c/o Takeda Pharma. Comp.Limited, Yodogawa-ku, Osaka 532-8686, JP  
MAEKAWA, Tsuyoshi c/o Takeda Pharma. Comp.Limited, Yodogawa-ku, Osaka 532-8686, JP  
HAZAMA, Masatoshi c/o Takeda Pharma. Comp.Limited, Yodogawa-ku, Osaka 532-8686, JP  
KAWAMURA, Toru c/o Takeda Pharma. Comp.Limited, Yodogawa-ku, Osaka 532-8686, JP  
SERA, Misayo c/o Takeda Pharma. Comp.Limited, Yodogawa-ku, Osaka 532-8686, JP  
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A61K 31/381** → (51) C07D 409/04**A61K 31/397** → (51) A61K 31/555

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 556 033 A1\***  
A61K 31/425 A61K 31/445  
A61K 31/515  
(25) En (26) En  
(21) 03728967.5 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015468 16.05.2003  
(87) WO 2003/097040 2003/48 27.11.2003  
(30) 17.05.2002 US 380842 P  
06.11.2002 US 424601 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SELEKTIVEN CYTOKIN-HEMMENDEN ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG UND VERSORGUNG VON KREBS UND ANDEREN ERKRANKUNGEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS USING SELECTIVE CYTOKINE INHIBITORY DRUGS FOR TREATMENT AND MANAGEMENT OF CANCERS AND OTHER DISEASES*  
• *METHODES ET COMPOSITIONS METTANT EN OEUVRE DES MEDICAMENTS SELECTIFS INHIBITEURS DES CYTOKINES POUR LE TRAITEMENT ET LA PRISE EN CHARGE DES CANCERS ET AUTRES MALADIES*  
(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US  
(72) ZELDIS, Jerome, B., Princeton, NJ 08540, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**A61K 31/40** (11) **1 556 034 A1\***  
C07D 209/42

- (25) En (26) En  
(21) 03751095.5 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004441 06.10.2003  
(87) WO 2004/032921 2004/17 22.04.2004  
(30) 11.10.2002 EP 02292513  
10.01.2003 EP 03290069  
(54) • *INDOLDERIVATE ALS BETA-2 AGONISTEN*  
• *INDOLE DERIVATIVES AS BETA-2 AGONISTS*  
• *DERIVES D'INDOLE UTILISES COMME AGONISTES BETA-2*

- (71) Pfizer Limited, 261 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
(84) GB  
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(72) BROWN, Alan, Daniel Pfizer Global R & D, Sandwich Kent, CT13 9NJ, GB  
BRYANS, Justin Stephen, Pfizer Global R & D, Sandwich Kent, CT13 9NJ, GB  
BUNNAGE, Mark Edward, Pfizer Global R & D, Sandwich Kent, CT13 9NJ, GB  
GLOSSOP, Paul Alan, Pfizer Global R & D, Sandwich Kent, CT13 9NJ, GB  
LANE, Charlotte, Alice Louise, Pfizer Global R & D, Sandwich Kent, CT13 9NJ, GB  
LEWTHWAITE, Russell Andrew, Pfizer Global R & D, Sandwich Kent, CT13 9NJ, GB  
MANTELL, Simon John, Pfizer Global R & D, Sandwich Kent, CT13 9NJ, GB  
(74) Pringot, Thomas, Pfizer 23-25 avenue du Dr. Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 556 035 A2\***  
C07D 209/04  
(25) En (26) En  
(21) 03759497.5 (22) 18.09.2003  
(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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/030121 18.09.2003  
(87) WO 2004/026264 2004/14 01.04.2004  
(88) 16.09.2004  
(30) 20.09.2002 US 412410 P  
(54) • *NEUE AROMATISCHE VERBINDUNGEN MIT ANTIMYKOTISCHER ODER ANTIBAKTERIELLER WIRKUNG*  
• *NOVEL AROMATIC COMPOUNDS POSSESSING ANTIFUNGAL OR ANTIBACTERIAL ACTIVITY*  
• *NOUVEAUX COMPOSES AROMATIQUES POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTIFONGIQUE OU ANTIBACTERIENNE*  
(71) GENELABS TECHNOLOGIES, INC., 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US  
(72) BOTYANSZKI, Janos, Fremont, CA 94539, US  
SHI, Dong-Fang, Fremont, CA 94539, US  
ROBERTS, Christopher, Don, Belmont, CA 94002, US  
GEZGINCI, Mikail, Hakan, Foster City, CA 94404, US  
VALDEZ, Stephen, Corey, San Francisco, CA 94114, US  
SATTARZADEH, Sherwin, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 556 036 A2\***  
A61K 31/445 A61P 1/16  
(25) En (26) En  
(21) 03811849.3 (22) 23.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/006471 23.09.2003  
(87) WO 2004/047719 2004/24 10.06.2004  
(88) 26.05.2005  
(30) 23.09.2002 US 412560 P  
(54) • *VERWENDUNG VON IMINOZUCKERDERIVATEN ZUR INHIBIERUNG DER IONENKANALAKTIVITÄT*



- USE OF IMINOSUGAR DERIVATIVES TO INHIBIT ION CHANNEL ACTIVITY
  - UTILISATION DE DERIVES D'IMINOSUCRE POUR INHIBER L'ACTIVITE DU CANAL IONIQUE
- (71) THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD, Wellington Square, Oxford OX1 2JD, GB
- (72) ZITMANN, Nicole, Oxford OY1 3QU, GB
- (74) DWEK, Raymond, Oxford, Oxfordshire OX8 8BN, GB
- (74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**A61K 31/40** → (51) A61K 31/535

**A61K 31/40** → (51) C07D 405/02

**A61K 31/402** → (51) A61K 31/381

**A61K 31/402** → (51) A61K 31/4545

**A61K 31/4025** → (51) C07D 409/04

- (51) **A61K 31/404** (11) **1 556 037 A1\***  
C07D 209/08 C07D 209/30  
A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 03775181.5 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011323 13.10.2003
- (87) WO 2004/035047 2004/18 29.04.2004
- (30) 18.10.2002 US 419369 P
- (54) • 4-PIPERAZINYLBENZOLSULFONYL-INDOLE MIT 5-HT<sub>6</sub> REZEPTOR-AFFINITÄT
- 4-PIPERAZINYL BENZENESULFONYL INDOLES WITH 5-HT<sub>6</sub> RECEPTOR AFFINITY
- INDOLES 4-PIPERAZINYLE BENZENESULFONYLE PRESENTANT UNE AFFINITE POUR LE RECEPTEUR 5-HT<sub>6</sub>
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) CLARK, Robin, Douglas, Lawai, HI 96765, US
- HARRIS, Ralph, New, Ill, Redwood City, CA 94062, US
- REPKE, David, Bruce, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Braun, Axel, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

- (51) **A61K 31/41** (11) **1 556 038 A2\***  
A61P 25/00 C07D 257/04
- (25) En (26) En
- (21) 03793309.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/026377 22.08.2003
- (87) WO 2004/018386 2004/10 04.03.2004
- (88) 25.11.2004
- (30) 26.08.2002 US 405908 P
- (54) • ACETOPHENON-VERSTÄRKER VON METABOTROPEN GLUTAMAT-REZEPTOREN
- ACETOPHENONE POTENTIATORS OF METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS
- POTENTIALISATEURS ACETOPHENONES DES RECEPTEURS METABOTROPIQUES DU GLUTAMATE
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) CUBE, Rowena, V., Rahway, NJ 07065-0907, US
- PINKERTON, Anthony, B., Rahway, NJ 07065-0907, US

- VERNIER, Jean-Michel, Rahway, NJ 07065-0907, US
- ZHAO, Xiumin, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 31/41** (11) **1 556 039 A2\***  
A61K 31/53 C07D 253/00  
C07D 249/14

- (25) En (26) En
- (21) 03808206.1 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032236 10.10.2003
- (87) WO 2004/032875 2004/17 22.04.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 11.10.2002 US 418102 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRI-STICKSTOFFENTHALTENDEN HETEROARYL-DIAMIN-DERIVATE ALS PHARMAZEUTISCHE MITTEL UNDFERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN MITTELN

• PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRINITROGEN CONTAINING HETEROARYL-DIAMINE DERIVATIVES USEFUL AS PHARMACEUTICAL AGENTS AND METHODS OF PRODUCING PHARMACEUTICAL AGENTS

• PREPARATION DE DERIVES D'HETEROARYL-DIAMINE A TROIS ATOMES D'AZOTE UTILES COMME AGENTS PHARMACEUTIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION DESDITS AGENTS

- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) LIU, Chunjian, Pennington, NJ 08534, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 31/41** → (51) A61K 9/20

**A61K 31/41** → (51) A61K 31/555

**A61K 31/41** → (51) C07C 63/331

**A61K 31/415** → (51) A61K 31/535

**A61K 31/4155** → (51) A61K 31/381

**A61K 31/4155** → (51) C07D 471/04

**A61K 31/4166** → (51) C07D 231/18

**A61K 31/4172** → (51) C07D 207/27

**A61K 31/4174** → (51) A61K 31/381

**A61K 31/4178** → (51) A61K 31/381

**A61K 31/4178** → (51) C07D 403/04

**A61K 31/4184** → (51) A61K 31/381

**A61K 31/425** → (51) A61K 31/40

**A61K 31/425** → (51) A61P 35/00

**A61K 31/427** → (51) A61K 31/381

- (51) **A61K 31/428** (11) **1 556 040 A1\***  
C07D 277/64 C07D 417/12  
C07D 277/62 C07D 277/74  
C07D 277/68 C07D 235/08  
C07D 209/08 C07D 209/42  
C07D 263/56

- (25) En (26) En
- (21) 03758357.2 (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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004590 23.10.2003
- (87) WO 2004/037251 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 GB 0224830  
30.12.2002 US 436635 P
- (54) • INHIBITOREN DER 11-BETA-HYDROXY-STEROID-DEHYDROGENASE DES TYP 1 UND DES TYP 2
- INHIBITORS OF 11-BETA-HYDROXY STEROID DEHYDROGENASE TYPE 1 AND TYPE 2
- INHIBITEURS DE 11-BETA-HYDROXY STEROIDE DEHYDROGENASE DE TYPE 1 ET DE TYPE 2
- (71) Sterix Limited, The Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) VICKER, Nigel Sterix Limited, Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB
- SU, Xiangdong Sterix Limited, Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB
- GANESHAPILLAI, Dharshini Sterix Limited, Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB
- PUROHIT, Atul Sterix Limited, Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB
- REED, Michael, John Sterix Limited, Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB
- POTTER, Barry, Victor, Lloyd Sterix Limited, Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB
- (74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

**A61K 31/428** → (51) C07D 417/12

**A61K 31/435** → (51) C07C 317/22

**A61K 31/437** → (51) C07D 471/04

**A61K 31/4375** → (51) C07D 471/04

**A61K 31/439** → (51) C07D 209/20

**A61K 31/44** → (51) A61K 31/535

**A61K 31/44** → (51) A61P 35/00

**A61K 31/44** → (51) C07D 211/70

**A61K 31/44** → (51) C07D 213/38

**A61K 31/44** → (51) C07D 213/74

**A61K 31/4402** → (51) C07C 63/331

- (51) **A61K 31/4406** (11) **1 556 041 A1\***  
A61K 31/663 C07F 9/38  
C07F 9/58

- (25) En (26) En
- (21) 03757655.0 (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

AL LT LV MK

- (86) CZ 2003/000056 21.10.2003
- (87) WO 2004/037252 2004/19 06.05.2004
- (30) 25.10.2002 CZ 20023574

- (54) • *NEUE KRISTALLINE FORM DES NATRIUM-SALZES DER 3-PYRIDYL-1-HYDROXYETHYLIDEN-1-BISPHOSPHONSÄURE*  
• *A NEW CRYSTALLINE FORM OF THE SODIUM SALT OF 3-PYRIDYL-1-HYDROXYETHYLIDENE-1,1-BISPHOSPHONIC ACID*  
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE DE SEL DE SODIUM D'ACIDE 3-PYRIDYL-1-HYDROXYETHYLIDENE-1,1-BIPHOSPHONIQUE*
- (71) Zentiva, A.S., Dolni Mechlupy 130, 102 37 Praha 10, CZ
- (72) RICHTER, Jindrich, 530 12 Pardubice, CZ
- (74) JIRMAN, Josef, 100 00 Praha 10, CZ
- (74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman, Nad Stolou 12, 170 00 Praha 7, CZ

**A61K 31/4406** → (51) C07C 63/331**A61K 31/4409** → (51) C07C 63/331**A61K 31/4418** → (51) C07C 63/331**A61K 31/4427** → (51) C07D 211/32**A61K 31/4427** → (51) C07D 213/74

- (51) **A61K 31/443** (11) **1 556 042 A2\***  
A61K 31/196 A61P 29/00  
A61P 43/00  
// (A61K31/443, 31:196)
- (25) En (26) En  
(21) 03785628.3 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011498 16.10.2003  
(87) WO 2004/035030 2004/18 29.04.2004  
(88) 10.06.2004  
(30) 17.10.2002 GB 0224198
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS BENZIDITHIAZOLEN UND COX-2-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*  
• *COMBINATIONS OF BENZODITHIAZOLES AND COX-2 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF PAIN*  
• *COMPOSES CONTENANT DES BENZODITHIAZOTES ET DES INHIBITEURS DU COX-2 DESTINES AU TRAITEMENT DES DOULEURS*
- (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 LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) CRAWLEY, Patrick, Edward, F-68220 Folgensbourg, FR
- SPILLMANN, Adrian, A., CH-4053 Basel, CH
- (74) Morris, Clive Sydney, et al, Corporate Intellectual Property Novartis AG, 4002 Basel, CH

**A61K 31/443** → (51) C07D 211/32

- (51) **A61K 31/4439** (11) **1 556 043 A1\***  
C07D 401/12 A61P 1/04
- (25) En (26) En  
(21) 03769712.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004662 22.10.2003  
(87) WO 2004/037253 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 IN DE10572002
- (54) • *AMORPHE FORM VON ESOMEPRAZOL-MAGNESIUMSALZ*

- *AMORPHOUS FORM OF ESOMEPRAZOLE SALTS*  
• *FORME AMORPHE DE SELS D'ESOMEPRAZOLE*
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
- (72) KHANNA, Mahavir Singh, 100 051 New Delhi, IN  
VIJAYARAGHAVAN, Bakthavathsalan, 122 002 Gurgaon, Haryana, IN
- PRASAD, Mohan, 122 002 Gurgaon, Haryana, IN  
KUMAR, Yatendra, 122 002 Gurgaon, Haryana, IN
- (74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Ltd, 95 Park Lane, Mayfair, London W1K 7TE, GB

**A61K 31/4439** → (51) A61K 31/381**A61K 31/444** → (51) C07D 211/32**A61K 31/444** → (51) C07D 471/04

- (51) **A61K 31/445** (11) **1 556 044 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777871.9 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033757 24.10.2003  
(87) WO 2004/037199 2004/19 06.05.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 24.10.2002 US 421003 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON IMMUNOMODULATORISCHEN VERBINDUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG, MODIFIKATION UND KONTROLLE VON SCHMERZEN*  
• *METHODS OF USING AND COMPOSITIONS COMPRISING IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS FOR TREATMENT, MODIFICATION AND MANAGEMENT OF PAIN*  
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES COMPOSES IMMUNOMODULATEURS POUR LE TRAITEMENT, LA MODIFICATION ET LE SOULAGEMENT DE LA DOULEUR ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
- (71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US
- (72) ZELDIS, Jerome, B., Princeton, NJ 08540, US  
FALECK, Herbert, West Orange, NJ 07052, US  
MANNING, Donald, C., Bloomsbury, NJ 08804, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**A61K 31/445** → (51) A61K 31/40**A61K 31/445** → (51) A61K 31/535**A61K 31/445** → (51) C07D 211/32

- (51) **A61K 31/4465** (11) **1 556 045 A1\***  
C07D 211/58 A61P 25/22  
A61P 25/24
- (25) En (26) En  
(21) 03750658.1 (22) 30.09.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010824 30.09.2003  
(87) WO 2004/030668 2004/16 15.04.2004  
(30) 04.10.2002 EP 02022191
- (54) • *4-AMINOPIPERIDIN-DERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*

- *4-AMINOPIPERIDINE DERIVATIVES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS*  
• *DERIVES DE 4-AMINOPIPERIDINE, PROCESSES DE PREPARATION DE CES DERIVES ET UTILISATION DE CES DERIVES COMME MEDICAMENTS*
- (71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- (72) LAMBERTY, Yves, B-1440 Braine-le-Château, BE  
GENICOT, Christophe, B-1490 Court-Saint-Etienne, BE
- (74) Lechien, Monique, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE

**A61K 31/451** → (51) A61K 31/4545

- (51) **A61K 31/4545** (11) **1 556 046 A1\***  
C07D 211/46 C07D 211/26  
C07D 207/09 C07D 211/58  
C07D 413/10 A61P 25/00  
A61K 31/451 C07D 401/12  
A61K 31/402
- (25) En (26) En  
(21) 03781386.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033809 23.10.2003  
(87) WO 2004/037257 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 US 420494 P
- (54) • *PHENYLPIPERIDINE UND PHENYLPYRROLIDINE ALS HISTAMIN-H3-REZEPTOR-MODULATOREN*  
• *PHENYLPIPERIDINES AND PHENYLPYRROLIDINES AS HISTAMINE H3 RECEPTOR MODULATORS*  
• *PHENYLPIPERIDINES ET PHENYLPYRROLIDINES UTILISEES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR H3 DE L'HISTAMINE*
- (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) APODACA, Richard, L., San Diego, CA 92108, US  
DVORAK, Curt, A., San Diego, CA 92126, US  
SHAH, Chandravadan, R., San Diego, CA 92129, US  
XIAO, Wei, San Diego, CA 92130, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 31/4545** → (51) C07D 401/14

- (51) **A61K 31/47** (11) **1 556 047 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808144.4 (22) 03.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031542 03.10.2003  
(87) WO 2004/032848 2004/17 22.04.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 04.10.2002 US 416501 P
- (54) • *PGD2-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*  
• *PGD2 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES*  
• *ANTAGONISTES VIS-A-VIS DU RECEPTEUR PGD2 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES*

- (71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) GHOSH, Shomir, Brookline, MA 02446, US  
ELDER, Amy, M., Arlington, MA 02474, US  
CARSON, Kenneth, G., Needham, MA 02492, US  
SPROTT, Kevin, Boston, MA 02129, US  
HARRISON, Sean, Belmont, MA 02478, US
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**A61K 31/47** → (51) C07D 217/04

**A61K 31/47** → (51) C07D 453/02

**A61K 31/4706** → (51) C07D 215/44

**A61K 31/4709** → (51) C07D 215/44

**A61K 31/4743** → (51) A61P 19/02

**A61K 31/4745** → (51) A61P 19/02

- (51) **A61K 31/485** (11) **1 556 048 A1\***  
A61K 9/46 A61P 15/10
- (25) En (26) En
- (21) 03750967.6 (22) 19.09.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004141 19.09.2003
- (87) WO 2004/026309 2004/14 01.04.2004
- (30) 19.09.2002 GB 0221711
- (54) • *BRAUSE-ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND APOMORPHIN*  
• *EFFERVESCENT FORMULATIONS COMPRISING APOMORPHINE*  
• *COMPOSITIONS EFFERVESCENTES COMPRENANT APOMORPHINE*
- (71) Ardana Bioscience Limited, 38 Melville Street, Edinburgh EH3 7HA, GB
- (72) LARSEN, Finn, Ardana Bioscience Limited, Edinburgh EH3 7HA, GB
- (74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61K 31/496** → (51) A61P 19/02

**A61K 31/496** → (51) C07D 213/74

**A61K 31/4965** → (51) C07D 213/74

**A61K 31/497** → (51) A61K 31/535

**A61K 31/50** → (51) A61K 31/502

**A61K 31/50** → (51) C07D 401/04

**A61K 31/501** → (51) C07D 213/74

- (51) **A61K 31/502** (11) **1 556 049 A1\***  
A61K 31/50 C07D 401/04  
C07D 401/14 C07D 405/14  
A61P 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03792267.1 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008724 06.08.2003
- (87) WO 2004/017974 2004/10 04.03.2004
- (30) 10.08.2002 EP 02017977
- (54) • *PIPERIDIN-PYRIDAZONE UND PHTHALAZONE ALS PDE4-HEMMER*

- *PIPERIDINE-PYRIDAZONES AND PHTHALAZONES AS PDE4 INHIBITORS*
- *PIPERIDINE-PYRIDAZONES ET PHTHALAZONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE4*

- (71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
- (72) STERK, Geert, Jan, NL-3583 JJ UTRECHT, NL  
STERK, Geert, Jan, NL-3583 JJ Utrecht, NL  
HATZELMANN, Armin, 78467 Konstanz, DE  
BARSIG, Johannes, 78467 Konstanz, DE  
MARX, Degenhard, 78345 Moos, DE  
KLEY, Hans-Peter, 78476 Allensbach, DE  
CHRISTIAANS, Johannes A. M., NL-3524 CR UTRECHT, NL  
MENGE, Wiro, M.P.B., NL-6821 HM ARNHEM, NL
- (74) Wild, Robert, et al, c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

**A61K 31/505** → (51) C07D 213/38

**A61K 31/506** → (51) C07D 213/74

**A61K 31/513** → (51) A61K 9/16

**A61K 31/515** → (51) A61K 31/40

**A61K 31/517** → (51) A61K 9/20

**A61K 31/52** → (51) A61P 19/02

- (51) **A61K 31/522** (11) **1 556 050 A1\***  
A61P 31/12 A61P 31/22
- (25) En (26) En
- (21) 03758391.1 (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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004664 22.10.2003
- (87) WO 2004/037263 2004/19 06.05.2004
- (30) 22.10.2002 IN DE10582002
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND GANCICLOVIR*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF GANCICLOVIR*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE GANCICLOVIR*

- (71) Ranbaxy Laboratories Limited, 19, Nehru Place, 110 019 New Dehli, Delhi, IN
- (72) MATHUR, Rajeev, Shankar, 110052 Delhi, Delhi, IN  
KUMAR, Pananchukunnath, Manoj, 110018 New Delhi, Delhi, IN  
ROY, Sunilendu, Bhusan, 400601 Mumbai, Maharashtra, IN  
MALIK, Rajiv, A-1190 Wien, AT
- (74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Ltd, 95 Park Lane, Mayfair, London W1K 7TE, GB

**A61K 31/522** → (51) A61P 19/02

**A61K 31/53** → (51) A61K 31/41

**A61K 31/53** → (51) A61K 31/555

- (51) **A61K 31/535** (11) **1 556 051 A2\***  
A61K 31/497 A61K 31/445  
A61K 31/554 A61K 31/55
- (25) En (26) En
- (21) 03774511.4 (22) 01.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/030933 01.10.2003
- (87) WO 2004/030625 2004/16 15.04.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 02.10.2002 US 415416 P

- (54) • *SYNERGISTISCHE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *SYNERGISTIC METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER*  
• *PROCEDES SYNERGIQUES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LE CANCER*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) CARBONI, Joan, M., Yardley, PA 19067, US  
HURLBURT, Warren, W., Mount Laurel, NJ 08054, US  
GOTTARDIS, Marco, M., Princeton, NJ 08540, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) <b>A61K 31/535</b>	(11) <b>1 556 052 A2*</b>
A61K 31/40	A61K 31/415
A61K 31/44	C07D 265/30
C07D 207/02	C07D 403/02
C07D 401/00	A61P 43/00

- (25) En (26) En
- (21) 03777578.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032405 14.10.2003
- (87) WO 2004/037171 2004/19 06.05.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 18.10.2002 US 419570 P  
19.06.2003 US 479712 P

- (54) • *MITOTISCHE KINESIN-HEMMER*  
• *MITOTIC KINESIN INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE KINESINE MITOTIQUES*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) BRESLIN, Michael, J., Rahway, NJ 07065-0907, US  
COLEMAN, Paul, J., Rahway, NJ 07065-0907, US  
COX, Christopher, D., Rahway, NJ 07065-0907, US  
HARTMAN, George, D., Rahway, NJ 07065-0907, US  
MARIANO, Brenda, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**A61K 31/535** → (51) C07D 498/04

**A61K 31/5355** → (51) A61P 19/02

**A61K 31/5377** → (51) A61K 31/381

- (51) **A61K 31/54** (11) **1 556 053 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03752410.5 (22) 19.09.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029143 19.09.2003
- (87) WO 2004/041285 2004/21 21.05.2004
- (30) 31.10.2002 US 422531 P
- (54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL*  
• *ANTIINFLAMMATION AGENTS*  
• *AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
- (72) BURKITT, Simon, A., Kirkby-in Ashfield, Nottinghamshire NG17, GB  
CARDOZO, Mario, G., San Francisco, CA 94112, US  
CUSHING, Timothy, D., Pacifica, CA 94044, US  
DEGRAFFENREID, Michael, R., San Francisco, CA 94110, US

FARTHING, Christopher, N., Macclesfield, Cheshire SK10 2BY, GB  
HAO, Xiaolin, Foster City, CA 94404, US  
JAEN, Juan, C., Burlingame, CA 94010, US  
JIAO, Xian, Yun, San Mateo, CA 94402, US  
KOPECKY, David, J., San Francisco, CA 94107, US  
LABELLE, Marc, Burlingame, CA 94010, US  
LIVELY, Sarah, E., Congleton, Cheshire CW12 3PJ, GB  
MCMINN, Dustin, L., Pacifica, CA 94404, US  
RASMUSSEN, Sven, P., Congleton, Cheshire CW12 3RH, GB  
SHIN, Youngsook, San Mateo, CA 94401, US  
SMITH, Andrew, Macclesfield, Cheshire SK11 7NR, GB  
SMITH, Marie-Louise, Half Moon Bay, CA 94019, US  
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

**A61K 31/541** → (51) A61P 19/02**A61K 31/546** → (51) C07D 501/46

(51) **A61K 31/55** (11) **1 556 054 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03756320.2 (22) 29.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/017181 29.05.2003

(87) WO 2003/101459 2003/50 11.12.2003

(30) 29.05.2002 US 384561 P

(54) • *ANTAGONISIERENDE NK1-REZEPTOREN HEMMEN DEN DROGENMISSBRAUCH*  
• *ANTAGONIZING NK1 RECEPTORS INHIBITS CONSUMPTION OF SUBSTANCES OF ABUSE*  
• *ANTAGONISATION DE RECEPTEURS NK-1 INHIBANT LA TOXICOMANIE*

(71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US

(72) OLIVE, Michael, Foster, San Mateo, CA 94402, US  
WHISTLER, Jennifer, E1 Cerrito, CA 94530, US

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

**A61K 31/55** → (51) A61K 31/12**A61K 31/55** → (51) A61K 31/535**A61K 31/551** → (51) C07D 243/08

(51) **A61K 31/5513** (11) **1 556 055 A2\***  
A61K 31/5517 A61P 25/08  
A61P 25/16 A61P 25/18  
A61P 25/22 A61P 25/24  
A61P 25/28 A61P 25/30  
A61P 11/06 A61P 21/00  
A61P 19/02 A61P 3/04  
A61P 37/00 A61P 25/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 03780257.6 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003247 30.10.2003

(87) WO 2004/041258 2004/21 21.05.2004

(88) 23.09.2004

(30) 30.10.2002 FR 0213607

20.03.2003 FR 0345587

(54) • *VERWENDUNG VON INHIBITOREN DER PHOSPHODIESTERASE DER ZYKLISCHEN NUCLEOTIDEN, MIT EINER BENZODIAZEPINISCHEN STRUKTUR IN THERAPIE*  
• *USE OF CYCLIC NUCLEOTIDE PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS HAVING A BENZODIAZEPINE STRUCTURE IN THERAPY*  
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DES PHOSPHODIESTERASES DES NUCLEOTIDES CYCLIQUES, AYANT UNE STRUCTURE BENZODIAZEPINIQUE EN THERAPIE*

(71) NEURO3D, 12, allée Nathan Katz, 68100 Mulhouse, FR

UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (STRASBOURG I), 4, rue Blaise Pascal, F-67070 Strasbourg Cédex, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cédex 14, FR  
Forenap, 27, rue du 4 RSM, 68250 Rouffach, FR

(72) BOURGUIGNON, Jean-Jacques, F-67150 Hipsheim, FR

LUGNIER, Claire, F-67000 Strasbourg, FR  
ABARGHAZ, Mustapha, F-67200 Strasbourg, FR  
LAGOUGE, Yan, F-67000 Strasbourg, FR  
WAGNER, Patrick, F-67170 Brumath, FR  
MONDADORI, Cesare, CH-4153 Reinach, CH  
MACHER, Jean-Paul, F-68500 Bergholtz-Zell, FR  
SCHULTZ, Dominique, F-67400 Illkirch, FR  
RABOISSON, Pierre, Exton, PA-19341, US

(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

**A61K 31/5517** → (51) A61K 31/5513**A61K 31/554** → (51) A61K 9/22**A61K 31/554** → (51) A61K 31/535

(51) **A61K 31/555** (11) **1 556 056 A2\***  
A61K 31/397 A61K 31/53  
A61K 31/41

(25) En (26) En

(21) 03774724.3 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/032022 07.10.2003

(87) WO 2004/032864 2004/17 22.04.2004

(88) 24.06.2004

(30) 07.10.2002 US 416936 P

22.04.2003 US 464782 P

(54) • *X-NITRO-VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHES ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *X-NITRO COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF AND USES THEROF*  
• *COMPOSES X-NITRO, LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Radiorx, Inc., 2710 Sand Hill Road, Second Floor, Menlo Park, CA 94025, US

(72) KNOX, Susan, J., Stanford, CA 94305, US  
BEDNARSKI, Mark, D., Los Altos, CA 94022, US  
HAALAND, Andrew, C., Park City, UT 84098, US

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

**A61K 31/5575** → (51) A61K 38/19

(51) **A61K 31/56** (11) **1 556 057 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03749213.9 (22) 28.08.2003

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

(86) US 2003/027105 28.08.2003

(87) WO 2004/019884 2004/11 11.03.2004

(88) 01.07.2004

(30) 29.08.2002 US 406715 P

(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER KNOCHENBILDUNG*  
• *AGENTS AND METHODS FOR ENHANCING BONE FORMATION*  
• *AGENTS ET PROCEDES POUR STIMULER LA FORMATION OSSEUSE*

(71) The Regents of The University of California, 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) PARHAMI, Farhad, Los Angeles, CA 90049, US

(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

**A61K 31/56** → (51) A61K 9/72

(51) **A61K 31/565** (11) **1 556 058 A1\***  
A61K 31/352 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 03759076.7 (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

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000718 23.10.2003

(87) WO 2004/037269 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 EP 02079414

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHÄLTEND ESTETROLDERIVATE UND ANWENDUNG IN DER KREBSBEHANDLUNG*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ESTETROL DERIVATIVES FOR USE IN CANCER THERAPY*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES DERIVES D'ESTETROL A UTILISER DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Pantarhei Bioscience B.V., P.O. Box 464, 3700 AL Zeist, NL

(72) COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tijmen, NL-3971 BE Driebergen, NL  
BUNSCHOTEN, Evert, Johannes, NL-5384 EV Heesch, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**A61K 31/57** → (51) A61K 9/00**A61K 31/573** → (51) A61K 9/50**A61K 31/58** → (51) A61K 9/72**A61K 31/59** → (51) C07C 401/00**A61K 31/593** → (51) A61K 31/122

(51) **A61K 31/655** (11) **1 556 059 A1\***  
C07D 231/08 C07D 277/34  
C07C 205/42 C07C 211/45  
C07C 243/20

(25) En (26) En  
(21) 03757372.2 (22) 06.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/017837 06.06.2003  
(87) WO 2003/103686 2003/51 18.12.2003  
(30) 06.06.2002 US 386694 P  
16.04.2003 US 463241 P

(54) • *THROMBOPOIETIN-MIMETIKA*  
• *THROMBOPOIETIN MIMETICS*  
• *MIMETIQUES DE LA THROMBOPOIETINE*

(71) Smithkline Beecham, One Franklin Plaza,  
Philadelphia, PA 19103, US  
(72) HEERING, Dirk, A., Collegeville, PA 19426, US  
(74) Breen, Anthony Paul, GlaxoSmithKline Corporate  
Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West  
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 31/663** → (51) A61K 31/4406

**A61K 31/665** → (51) A61B 17/00

**A61K 31/70** → (51) A23L 2/52

**A61K 31/70** → (51) A61K 31/35

**A61K 31/70** → (51) C07H 17/00

**A61K 31/70** → (51) C07H 19/14

**A61K 31/7052** → (51) C07F 9/6574

**A61K 31/7068** → (51) C07H 19/10

**A61K 31/7088** → (51) C12N 15/11

**A61K 31/727** → (51) A61K 31/166

**A61K 31/727** → (51) C08B 37/10

(51) **A61K 31/74** (11) **1 556 060 A1\***  
A61K 9/14 A61K 31/02  
A61K 47/30 A61F 2/00  
A61F 2/14 A61F 13/00  
A61L 15/00 C08F 283/00  
C08G 63/48 C08G 63/91

(25) En (26) En  
(21) 03798804.5 (22) 30.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031003 30.09.2003  
(87) WO 2004/028547 2004/15 08.04.2004  
(30) 30.09.2002 US 262640

(54) • *VERFAHREN FÜR DIE GEWEBEREPARA-  
TUR MITKLEBENDEN MATERIALIEN*  
• *METHODS FOR TISSUE REPAIR USING  
ADHESIVE MATERIALS*  
• *PROCEDES DE REPARATION TISSULAIRE  
UTILISANT DES MATERIAUX ADHESIFS*

(71) Cohesion Technologies, Inc., 2500 Faber Place,  
Palo Alto, CA 94303, US

(72) SEHL, Louis, C., Redwood City, CA 94062, US  
TROLLSAS, Olof, Mikael, Los Gatos, CA 95032, US  
WALLACE, Donald, G., Menlo Park, CA 94025, US  
TOMAN, David, Atherton, CA 94027, US  
DELUSTRO, Frank, A., Belmont, CA 94402, US  
SCHROEDER, Jacqueline, A., Boulder Creek, CA  
95006, US  
CHU, George, H., Cupertino, CA 95014, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 31/74** → (51) C07C 49/115

**A61K 33/00** → (51) A61K 9/06

**A61K 33/04** → (51) A61K 31/095

(51) **A61K 33/08** (11) **1 556 061 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774568.4 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031532 03.10.2003  
(87) WO 2004/032963 2004/17 22.04.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 04.10.2002 US 416361 P  
17.06.2003 US 479501 P

(54) • *PHOTOKINETISCHE ABGABE VON BIOLO-  
GISCHEN ACTIVEN SUBSTANZEN MIT PUL-  
SIERENDEM INKOHARENTEM LICHT.*  
• *PHOTOKINETIC DELIVERY OF BIOLOGI-  
CALLY ACTIVE SUBSTANCES USING  
PULSED INCOHERENT LIGHT*  
• *DELIVRANCE PHOTOCINETIQUE DE SUBS-  
TANCES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES AU  
MOYEN D'UNE LUMIERE INCOHERENTE  
PULSEE*

(71) Photokinetix Inc, 1435 First Avenue, No. 2FS, New  
York, NY 10021, US

(72) KRAFT, Edward, R., New York, NY 10021-3331, US  
KULP, Gabriela, Mohrsville, PA 19541, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **A61K 35/00** (11) **1 556 062 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03791169.0 (22) 27.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IN 2003/000289 27.08.2003  
(87) WO 2004/019960 2004/11 11.03.2004  
(88) 13.05.2004  
(30) 28.08.2002 IN MU07792002

(54) • *KRÄUTEREXTRAKT AUS SAPINDUS  
TRIFOLIATUS, ENTHALTEND EINE  
MISCHUNG AUS SAPONINEN MIT KRAMPF-  
LÖSENDE WIRKUNG*  
• *HERBAL EXTRACT COMPRISING A MIX-  
TURE OF SAPONINS OBTAINED FROM  
SAPINDUS TRIFOLIATUS FOR ANTICON-  
VULSANT ACTIVITY*  
• *EXTRAIT DE PLANTES CONTENANT UN  
MELANGE DE SAPONINES OBTENUES A  
PARTIR DU SAPINDUS TRIFOLIATUS A  
ACTIVITE ANTI-CONVULSIVANTE*

(71) Lupin Limited, 159 C.S.T. Road, Kalina, Santacruz  
(East), Mumbai 400 098, Maharashtra, IN

(72) ARORA, Sudershan Kumar, Lupin Ltd. (Res. Park),  
Taluka Mulshi, 411 042 Pune, IN  
SRIVASTAVA, Vandita, Lupin Ltd. (Res. Park), 411  
042 Pune, IN

ADDEPALLI, Veeranjaneyulu, Lupin Ltd.(Res. Park),  
411 042 Pune, IN

NATESAN, Sridhar, Lupin Ltd. (Res. Park), 411 042  
Pune, IN

GOEL, Rajan, Lupin Ltd. (Res. Park), 411 042 Pune,  
IN

(74) Falk, Urs, Dr., Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk,  
Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

**A61K 35/34** → (51) C12N 15/12

**A61K 35/39** → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 35/50** (11) **1 556 063 A2\***  
C12N 5/00

(25) En (26) En  
(21) 03770640.5 (22) 06.10.2003

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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031464 06.10.2003  
(87) WO 2004/033635 2004/17 22.04.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 04.10.2002 US 415986 P

(54) • *RETINA-PIGMENT-EPITHELZELL-KULTUREN  
AN AMNION UND TRANSPLANTATION*  
• *RETINAL PIGMENT EPITHELIAL CELL CUL-  
TURES ON AMNIOTIC MEMBRANE AND  
TRANSPLANTATION*  
• *CULTURES SUR MEMBRANE AMNIOTIQUE  
DE CELLULES EPITHELIALES PIGMENTAI-  
RES DE LA RETINE ET GREFFE*

(71) TissueTech, Inc., 7000 S.W. 97th Avenue, Suite  
213, Miami, Florida 33173, US

(72) BINDER, Susanne, A-1080 Vienna, AT  
TSENG, Scheffer, C., G., Pinecrest, FL 33176, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**A61K 35/78** → (51) A61K 31/047

(51) **A61K 35/84** (11) **1 556 064 A1\***  
A23L 1/00

(25) En (26) En  
(21) 02760866.0 (22) 30.08.2002

(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

AL LT LV MK RO SI  
(86) KR 2002/001635 30.08.2002  
(87) WO 2004/019964 2004/11 11.03.2004

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG  
AUS EINEM EXTRAKT VON ELFVINGIA  
APPLANATA ZUR PRÜVENTION UND  
BEHANDLUNG VON DIABETES UND DIABE-  
TISCHEN KOMPLIKATIONEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COM-  
PRISING AN EXTRACT OF ELFVINGIA  
APPLANATA FOR THE PREVENTION AND  
THE TREATMENT OF DIABETES AND DIA-  
BETIC COMPLICATIONS*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE REN-  
FERMANT UN EXTRAIT D' I ELFVINGIA  
APPLANATA /I ET DESTINEE A LA PREVEN-  
TION ET AU TRAITEMENT DES DIABETES  
ET DES COMPLICATIONS DIABETIQUES*

(71) Son, Dal-Hoon, 7933 Mount Carmel Blvd., Niagara  
Falls, Ontario L2H 2Y1, CA

Son, Sung-Soon, 7933 Mount Carmel Blvd.,  
Niagara Falls, Ontario L2H 2Y1, CA

(72) SON, Dal-Hoon, Niagara Falls, Ontario L2H2Y1, CA  
SON, Sung-Soon, Niagara Falls, Ontario L2H2Y1,  
CA

Shin, Kuk-Hyun, Seoul 135-778, KR  
Kang, Sam-Sik, 201, City-3cha APT., Seoul  
135-956, KR

(74) Hrovat, Andrea Darinka, 2K Patentanwälte, Kewitz  
& Kollegen, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt  
am Main, DE

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 556 065 A1\***  
C07K 1/00 C07K 14/00  
C07K 17/00 G01N 33/53  
G01N 33/543 G01N 33/566  
(25) En (26) En  
(21) 02761370.2 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/025845 14.08.2002  
(87) WO 2004/019967 2004/11 11.03.2004  
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON  
UNTERPOPULATIONEN VON PROTEINEN,  
DIE IN PROTEIN-PROTEIN-WECHSELWIR-  
KUNGEN EINGREIFEN*  
• *METHOD FOR ISOLATING SUBPOPULA-  
TIONS OF PROTEINS THAT ENGAGE IN  
PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS*  
• *PROCEDE D'ISOLEMENT DE SOUS-POPULA-  
TIONS DE PROTEINES IMPLIQUEES  
DANS LES INTERACTIONS PROTEINE-PRO-  
TEINE*  
(71) Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute,  
9601 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850,  
US  
(72) ALKON, Daniel, L., Bethesda, MD 20817-4026, US  
NELSON, Thomas, J., Rockville MD 20853, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469  
München, DE
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 556 066 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03755355.9 (22) 09.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/014692 09.05.2003  
(87) WO 2003/099201 2003/49 04.12.2003  
(88) 28.04.2005  
(30) 09.05.2002 US 378996 P  
10.05.2002 US 379356 P  
31.05.2002 US 385173 P  
21.06.2002 US 390597 P  
24.10.2002 US 421008 P  
13.11.2002 US 425811 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWEN-  
DUNGSVERFAHREN FÜR EINEN FIBROBLA-  
STEN-WACHSTUMSFAKTOR*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USE  
FOR A FIBROBLAST GROWTH FACTOR*  
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES D'UTILISA-  
TION D'UN FACTEUR DE CROISSANCE DE  
FIBROBLASTES*  
(71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf  
Drive, New Haven, CT 06511, US  
(72) ALSOBROOK, John, P., II, Madison, CT 06443, US  
ALVAREZ, Enrique, Clinton, CT 06413, US  
ANDERSON, David, W., Branford, CT 06405, US  
BADER, Joel, S., Satmford, CT 06905, US  
BOLDOG, Ferenc, L., North Haven, CT 06473, US  
BURGESS, Catherine, E., Weathersfield, CT 06109,  
US  
CHILLAKURU, Rajeev, A., Chester, CT 06412, US  
DEEGLER, Lisa, Stamford, CT 069005, US  
EDINGER, Shlomit, R., New Haven, CT 06515, US  
FERNANDES, Elma, R., Branford, CT 06405, US  
GORMAN, Linda, Branford, CT 06405, US  
GROSSE, William, M., Branford, CT 06405, US  
HERRMANN, John, L., Guilford, CT 06437, US  
JEFFERS, Michael, E., Branford, CT 06405, US
- 
- LAROCHELLE, William, J., Madison, CT 06443, US  
LEPLEY, Denise, M., Branford, CT 06405, US  
LICHENSTEIN, Henri, S., Guilford, Ct 06437, US  
NAMDEV, Kumar, Killingworth, CT 06419, US  
PADIGARU, Muralidhara, Branford, CT 06405, US  
PENA, Carol E.A., New Haven, CT 06511, US  
PRAYAGA, Sudhirdas K., O'Fallon, MO 63366, US  
RIEGER, Daniel K., Branford, CT 06405, US  
SHIMKETS, Richard A., Guilford, Connecticut  
06437, US  
VALAX, Pascal, 64200 Biarritz, FR  
YANG, Meijia, East Lyme, CT 06533, US  
YIM, Zachary, Guilford, CT 06437, US  
ZHONG, Mei, Branford, CT 06405, 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
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 556 067 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759751.5 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/031776 06.10.2003  
(87) WO 2004/033482 2004/17 22.04.2004  
(88) 16.09.2004  
(30) 08.10.2002 US 417210 P  
(54) • *PHENOLISCHE BINDUNGSPEPTIDE*  
• *PHENOLIC BINDING PEPTIDES*  
• *PEPTIDES DE LIAISON PH NOLIQUES*  
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill  
Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) MURRAY, Christopher, J., Soquel, CA 95073, US  
TIJERINA, Pilar, Austin, TX 78731, US  
VAN GASTEL, Franciscus, J.C., Union City, CA  
94587, US  
JANSSEN, Giselle, G, San Carlos, CA 94070, US  
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al,  
Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und  
Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541  
München, DE
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 556 068 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770645.4 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/031493 03.10.2003  
(87) WO 2004/030524 2004/16 15.04.2004  
(88) 10.06.2004  
(30) 03.10.2002 US 415837 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON AUTISMUS UND ÄHNLI-  
CHENERKRANKUNGEN*  
• *TREATMENT OF AUTISM AND SIMILAR DIS-  
ORDERS*  
• *TRAITEMENT DE L'AUTISME ET DE TROU-  
BLES SIMILAIRES*  
(71) PR Pharmaceuticals, Inc., 1716 Heath Parkway,  
Fort Collins, CO 80524, US  
(72) HOLLANDER, Eric, Manaroneck, NY 10543, US  
(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 556 069 A2\***  
A61K 49/00 A61K 39/40  
A61K 39/00 C07K 17/00  
C07H 21/04 C12P 1/00  
C12P 21/06 C12P 21/04  
(25) En (26) En  
(21) 03773114.8 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/031406 03.10.2003  
(87) WO 2004/032839 2004/17 22.04.2004  
(88) 28.04.2005  
(30) 04.10.2002 US 416222 P  
18.10.2002 US 419454 P  
(54) • *VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN MIT  
AGONISTEN UND ANTAGONISTEN VON  
NUKLEAREN HORMONREZEPTOREN*  
• *METHODS AND FORMULATIONS COMPRIS-  
ING AGONISTS AND ANTAGONISTS OF  
NUCLEAR HORMONE RECEPTORS*  
• *PROCEDES ET FORMULATIONS COMPRE-  
NANT DES AGONISTES ET DES ANTAGO-  
NISTES DE RECEPTEURS NUCLEAIRES  
D'HORMONES*  
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF  
AMERICA, as represented by THE SECRETARY,  
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES,  
The National Institute of Health, Office of  
Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard,  
Suite 325, Rockville, MD 20852, US  
(72) STERNBERG, Esther, M., Washington, DC 20008,  
US  
WEBSTER, Jeanette, I., Washington, DC 20008, US  
TONELLI, Leonardo, H., Bethesda, MD 20814, US  
LEPPLA, Stephen, H., Bethesda, MD 20817, US  
MOAYERI, Mahtab, Bethesda, MD 20817, US  
(74) Docherty, Robert Charles, et al, 31 St. Saviourgate,  
York YO1 8NQ, GB
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 556 070 A2\***  
C07K 14/00 C12N 15/12  
C12N 5/10 G01N 33/50  
(25) De (26) De  
(21) 03775198.9 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011525 17.10.2003  
(87) WO 2004/037278 2004/19 06.05.2004  
(88) 10.09.2004  
(30) 18.10.2002 DE 10248751  
(54) • *DYSLOKALISATIONSMOLEK LE UND  
DEREN VERWENDUNG*  
• *DELOCALIZATION MOLECULES AND USE  
THEREOF*  
• *MOLECULES DE DELOCALISATION ET  
LEUR UTILISATION*  
(71) Berdel, Wolfgang, Brüggefeldweg 11, 48161  
Münster, DE  
Müller-Tidow, Carsten, Lortzingstr. 9, 48145  
Münster, DE  
Serve, Hubert, Ochtrupweg 42, 48161 Münster, DE  
Steffen, Björn, Bentelerstr. 39, 48149 Münster, DE  
(72) Berdel, Wolfgang, 48161 Münster, DE  
Müller-Tidow, Carsten, 48145 Münster, DE  
Serve, Hubert, 48161 Münster, DE  
Steffen, Björn, 48149 Münster, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 556 071 A2\***  
A61K 39/395  
(25) En (26) En  
(21) 03779310.6 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/034023 24.10.2003  
(87) WO 2004/037209 2004/19 06.05.2004  
(88) 25.11.2004  
(30) 25.10.2002 US 421286 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION VON TUMORREZIDIVEN DURCH BLOCKADE VON TGF-BETA*  
• *METHODS TO PREVENT TUMOR RECURRENCE BY BLOCKADE OF TGF-BETA*  
• *METHODES POUVANT EMPECHER LA RECURRENCE D'UNE TUMEUR PAR BLOCAGE DE TGF-BETA*  
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US  
(72) BERZOFISKY, Jay, A., Bethesda, MD 20814-1107, US  
TERABE, Masaki, Bethesda, MD 20814, US  
MATSUI, So, Tsukuba-Shi, Ibaraki, 300-0051, JP  
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 556 072 A2\***  
A61K 39/00 A61K 39/385  
C07K 5/00 C07K 7/00  
C07H 21/04  
(25) En (26) En  
(21) 03789700.6 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/028574 12.09.2003  
(87) WO 2004/030616 2004/16 15.04.2004  
(88) 07.10.2004  
(30) 17.09.2002 US 245871  
24.09.2002 US 253286  
(54) • *II-KEY/ANTIGENE EPITOP-HYBRID-PEPTID-VAKZINE*  
• *II-KEY/ANTIGENIC EPIPOPE HYBRID PEPTIDE VACCINES*  
• *VACCINS A BASE D'EPITOPE ANTIGENIQUE II-KEY PEPTIDIQUE HYBRIDE*  
(71) Antigen Express, Inc., 100 Barber Avenue, Worcester, MA 01606, US  
(72) HUMPHREYS, Robert, E., Acton, MA 01720, US  
XU, Minzhen, Northborough, MA 01532, US  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**A61K 38/00** → (51) A61K 9/72

**A61K 38/00** → (51) A61K 38/17

**A61K 38/07** → (51) A61K 38/55

**A61K 38/08** → (51) A61K 38/55

(51) **A61K 38/16** (11) **1 556 073 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777854.5 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/033714 23.10.2003  
(87) WO 2004/037235 2004/19 06.05.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 24.10.2002 US 420960 P  
(54) • *METHODE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG DER FESTEN TUMOREN*  
• *METHOD AND COMPOSITION FOR PREVENTING AND TREATING SOLID TUMORS*  
• *METHODE ET COMPOSITION DESTINEES A LA PREVENTION DE L'APPARITION ET AU TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES*  
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US  
(72) GULATI, Anil, Naperville, IL 60565, US  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A61K 38/16** → (51) C07K 16/00

(51) **A61K 38/17** (11) **1 556 074 A2\***  
A61K 38/00 A01N 37/18  
C07K 5/00 C07K 7/00  
C07K 16/00 C07K 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 02758768.2 (22) 29.08.2002  
(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  
AL LT LV MK RO SI  
(86) IL 2002/000720 29.08.2002  
(87) WO 2003/018606 2003/10 06.03.2003  
(88) 06.05.2005  
(30) 30.08.2001 US 942121  
(54) • *VON CASEIN ABGELEITETE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG IN DER THERAPIE*  
• *CASEIN DERIVED PEPTIDES AND USES THEREOF IN THERAPY*  
• *PEPTIDES DERIVES DE LA CASEINE ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES*  
(71) Chay 13 Medical Research Group N.V., Caracasbaaiweg 201, Curacao, AN  
(72) SIDELMAN, Zvi, 69 207 Tel Aviv, IL  
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

**A61K 38/17** → (51) C07K 16/00

**A61K 38/17** → (51) C12N 15/12

**A61K 38/18** → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 38/19** (11) **1 556 075 A2\***  
A61K 31/5575 A61P 37/06  
(25) En (26) En  
(21) 03758329.1 (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  
AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004537 21.10.2003  
(87) WO 2004/035083 2004/18 29.04.2004  
(88) 18.11.2004  
(30) 21.10.2002 GB 0224415  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN-KRANKHEITEN*

• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISORDERS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE THERAPIE*  
(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB  
(72) KELLY, Rodney W. MRC Human Reprod. Sciences Unit, Old Dalkeith Rd., Edinburgh EH16 4SB, GB  
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61K 38/19** (11) **1 556 076 A2\***  
C12N 15/19 C07K 14/525  
(25) En (26) En  
(21) 03761262.9 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/019750 23.06.2003  
(87) WO 2004/001009 2004/01 31.12.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 24.06.2002 US 391050 P  
(54) • *APO-2 LIGAND/TRAIL-VARIANTEN UND IHRE VERWENDUNGSZWECKE*  
• *APO-2 LIGAND/TRAIL VARIANTS AND USES THEREOF*  
• *VARIANTS DU LIGAND APO-2/TRAIL ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*  
(71) Genentech, Inc., MS49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) HYMOWITZ, Sarah, San Francisco, CA 94123, US  
KELLEY, Robert, F., San Bruno, CA 94066, US  
LINDSTROM, Stephanie, Ho, Millbrae, CA 94030, US  
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61K 38/19** → (51) A61K 39/00

(51) **A61K 38/21** (11) **1 556 077 A2\***  
A61P 31/14  
// (A61K38/21, 31:7088)  
(25) En (26) En  
(21) 03775627.7 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) IB 2003/005520 29.10.2003  
(87) WO 2004/039829 2004/20 13.05.2004  
(88) 10.09.2004  
(30) 29.10.2002 US 421987 P  
(54) • *VERWENDUNG VON CPG OLIGONUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C VIRUS INFEKTION*  
• *USE OF CPG OLIGONUCLEOTIDES IN THE TREATMENT OF HEPATITIS C VIRUS INFECTION*  
• *TECHNIQUES ET PRODUITS RELATIFS AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DE L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C*  
(71) Coley Pharmaceutical Group, Ltd, 340 Terry Fox Drive Suite 200, Kanata (Ottawa), Ontario K2K 3A2, CA  
Coley Pharmaceutical GmbH, Elisabeth-Selbert-Strasse 9, 40764 Langenfeld, DE  
(72) AHLUWALIA, Navneet, K., Ottawa, ON, CA  
EFLER, Susan, M., Ottawa, Ontario K2B 8N7, CA  
DAVIS, Heather, L., Ottawa, Ontario K1S 1T4, CA  
VOLLMER, Jörg, 40591 Düsseldorf, DE

(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- A61K 38/21** → (51) C12P 21/02
- 
- A61K 38/23** → (51) A61K 31/166
- 
- (51) **A61K 38/28** (11) **1 556 078 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03795680.2 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/028354 11.09.2003  
(87) WO 2004/024179 2004/13 25.03.2004  
(30) 11.09.2002 US 409852 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKREBSMIT INSULINARTIGEM WACHSTUMSFAKTOR-BINDENDEN PROTEIN-3*  
• *METHODS FOR TREATING LUNG CANCER USING INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR BINDING PROTEIN-3*  
• *METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON AU MOYEN DE LA PROTEINE DE LIAISON DU FACTEUR DE CROISSANCE INSULINOÏDE 3*
- (71) Insmed, Inc., P.O. Box 2400, Glen Allen, VA 23058-2400, US  
(72) LEYLAND-JONES, Brian, Montreal, Quebec H3G1L2, CA  
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **A61K 38/44** (11) **1 556 079 A2\***  
C12N 9/02 C12N 9/04  
C12N 1/20 C12N 15/00  
C07H 21/04  
(25) En (26) En  
(21) 03764746.8 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/022246 16.07.2003  
(87) WO 2004/007689 2004/04 22.01.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 16.07.2002 US 396170 P  
23.08.2002 US 405647 P  
(54) • *REGULATORISCHES PROTEIN FÜR NOX-ENZYME*  
• *REGULATORY PROTEIN FOR NOX ENZYMES*  
• *PROTEINES REGULANT LES ENZYMES D'OXYDE D'AZOTE*
- (71) Emory University, Office of Technology Transfer, 1784 North Decatur Road, 1st Floor, Suite 130, North Decatur Building, Atlanta, GA 30322, US  
(72) LAMBETH, J., David, Decatur, GA 30030, US  
CHENG, Guangjie, Doraville, GA 30340, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- A61K 38/47** → (51) A61P 31/10
- 
- (51) **A61K 38/55** (11) **1 556 080 A1\***  
A61K 38/08 A61K 38/07  
A61P 17/02  
(25) En (26) En  
(21) 03765179.1 (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
- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/003159 23.07.2003  
(87) WO 2004/009113 2004/05 29.01.2004  
(30) 24.07.2002 GB 0217136
- (54) • *VERWENDUNG VON CONVERTASE-HEMMERN BEI DER BEHANDLUNG VON FIBROSE UND NARBENBILDUNG*  
• *USE OF CONVERTASE INHIBITORS IN THE TREATMENT OF FIBROSIS AND SCARRING*  
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE CONVERTASE DANS LE TRAITEMENT DE FIBROSE ET DE CICATRISATION*
- (71) Renovo Limited, Manchester Incubator Building 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB  
(72) FERGUSON, Mark, W. J., Derbyshire SK23 7PX, GB  
BRUNNER, G., Fachklinik Hornheide, Dep. Cancer Res., D-48157 Muenster, DE  
(74) Banford, Paul Clifford, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 556 081 A2\***  
A61K 39/02 A61K 39/04  
A61K 39/38 C12N 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 03755009.2 (22) 30.09.2003  
(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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/030994 30.09.2003  
(87) WO 2004/031356 2004/16 15.04.2004  
(88) 26.08.2004  
(30) 30.09.2002 US 261981  
15.05.2003 US 439611
- (54) • *REKOMBINANTE INTRAZELLULÄREPATHOGEN-IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *RECOMBINANT INTRACELLULAR PATHOGEN IMMUNOGENIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE*  
• *COMPOSITIONS IMMUNOGENES DE PATHOGENES INTRACELLULAIRES DE RECOMBINAISON ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
- (71) The Regents of The University of California, Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
(72) HORWITZ, Marcus, A., Los Angeles, CA 90077, US  
HARTH, Gunter, Los Angeles, CA 90025, US  
TULLIUS, Michael, V., Encino, CA 91316, US  
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 556 082 A1\***  
A61K 39/39 A61K 38/19  
A61P 35/00 C12N 15/63  
(25) En (26) En  
(21) 03769119.3 (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
- AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001598 21.10.2003  
(87) WO 2004/037284 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 US 420425 P  
(54) • *IMPFSTOFFE GEGEN KREBS MIT HOCHDOSIERTEN ZYTOKINEN ALS ADJUVANS*  
• *ANTI-CANCER VACCINES AND HIGH-DOSE CYTOKINES AS ADJUVANTS*  
• *VACCINS ANTICANCEREUX ET CYTOKINES A HAUTE DOSE UTILISEES COMME ADJUVANTS*
- (71) Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA  
Sunnybrook and Women's College Health Sciences Centre, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA  
(72) ASTASTUROV, Igor, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
- 
- PETRELLA, Teresa, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA  
BAGRIACIK, Umit, Toronto, M4N 3M5, CA  
DE BENEDETTE, Mark, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA  
BERINSTEIN, Neil, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA  
SPANER, David, Toronto, Ontario M4N 3m5, CA  
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- A61K 39/00** → (51) A61K 38/00
- 
- A61K 39/02** → (51) A61K 39/00
- 
- A61K 39/04** → (51) A61K 39/00
- 
- A61K 39/38** → (51) A61K 39/00
- 
- A61K 39/385** → (51) A61K 38/00
- 
- A61K 39/39** → (51) A61K 39/00
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 556 083 A2\***  
G01N 33/53  
(25) En (26) En  
(21) 03779091.2 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032089 08.10.2003  
(87) WO 2004/032870 2004/17 22.04.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 08.10.2002 US 417237 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON POSTOPERATIVSCHMERZEN DURCH VERABREICHUNG EINES NERVENWACHSTUMSFAKTOR-ANTAGONISTEN UNDDIEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHODS FOR TREATING POST-SURGICAL PAIN BY ADMINISTERING A NERVE GROWTH FACTOR ANTAGONIST AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*  
• *PROCEDES DE TRAITEMENT D'UNE DOULEUR POST-CHIRURGICALE PAR ADMINISTRATION D'UN ANTAGONISTE DU FACTEUR DE CROISSANCE NEURONAL, ET COMPOSITIONS RENFERMANT CELUI-CI*
- (71) Rinat Neuroscience Corp., 3155 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) SHELTON, David, L., Oakland, CA 94618, US  
VERGARA, German, J., Moraga, CA 94556, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61K 39/395** → (51) A61K 38/00
- 
- (51) **A61K 39/40** (11) **1 556 084 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774639.3 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/031804 06.10.2003  
(87) WO 2004/033645 2004/17 22.04.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 07.10.2002 US 416918 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DESKÖRPERGEWICHTS*  
• *METHODS OF REGULATING BODY WEIGHT*  
• *METHODES DE REGULATION DU POIDS CORPOREL*
- (71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US  
(72) JASPERS, Stephen, R., Edmonds, WA 98026, US



SHEPPARD, Paul, O., Granite Falls, WA 98252, US  
BISHOP, Paul, D., Fall City, WA 98024, US  
KUIJPER, Joseph, L., Kenmore, WA 98028, US  
DEISHER, Theresa, A., Seattle, WA 98115, US  
(74) Naylor, Kathryn, Dr., et al, Mathys & Squire 120  
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61K 39/40** → (51) A61K 38/00

(51) **A61K 47/00** (11) **1 556 085 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777939.4 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034185 28.10.2003  
(87) WO 2004/041165 2004/21 21.05.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 01.11.2002 US 423253 P  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON  
STOFFWECHSELSTRUNGEN*  
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF  
METABOLIC DISORDERS*  
• *COMPOSES DESTINES AU TRAITEMENT  
DE TROUBLES METABOLIQUES*  
(71) Wellstat Therapeutics Corporation, 930 Clopper  
Road, Gaithersburg, MD 20878, US  
(72) HODGE, Kirvin, I., Laurel, MD 20724, US  
SHARMA, Shalini, Gaithersburg, MD 20878, US  
VON BORSTEL, Reid W., Potomac, MD 20854, US  
WOLPE, Stephen, D., Boyds, MD 20841, US  
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire  
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61K 47/02** → (51) A61K 9/06

**A61K 47/24** → (51) A61K 9/12

**A61K 47/30** → (51) A61K 31/74

**A61K 47/30** → (51) A61K 49/00

(51) **A61K 47/48** (11) **1 556 086 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03753852.7 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004699 24.10.2003  
(87) WO 2004/039411 2004/20 13.05.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 31.10.2002 US 422832 P  
(54) • *FESTE UND HALBFESTE IONISCHE POLY-  
MEREKONJUGATE*  
• *SOLID AND SEMI-SOLID POLYMERIC IONIC  
CONJUGATES*  
• *CONJUGUES IONIQUES POLYMERES SOLI-  
DES ET SEMI-SOLIDES*  
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,  
Connecticut 06340, US  
Poly-Med Inc., 6309 Highway 187, Anderson, SC  
29625, US  
(72) SHALABY, Shalaby, Wahba, Anderson, SC 29625,  
US  
SHAH, Jaymin C., Pfizer Global R & D, Groton, CT  
06340, US  
CORBETT, Joel, Thomas, Seneca, SC 29672, US  
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **1 556 087 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03758399.4 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004698 24.10.2003  
(87) WO 2004/039410 2004/20 13.05.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 31.10.2002 US 422833 P  
(54) • *FLÜSSIGKONJUGATE FESTER ARZNEIMIT-  
TEL*  
• *LIQUID CONJUGATES OF SOLID PHARMA-  
CEUTICALS*  
• *CONJUGUES LIQUIDES DE COMPOSES  
PHARMACEUTIQUES SOLIDES*  
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,  
Connecticut 06340, US  
Poly-Med Inc., 6309 Highway 187, Anderson, SC  
29625, US  
(72) SHALABY, Shalaby, Wahba, Anderson, SC 29625,  
US  
SHAH, Jaymin, C., Pfizer Global Research and Dev.,  
Groton, CT 06340, US  
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **1 556 088 A2\***  
G01N 33/50 A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 03773924.0 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005562 29.10.2003  
(87) WO 2004/039412 2004/20 13.05.2004  
(88) 04.11.2004  
(30) 29.10.2002 US 422365 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND-  
LUNG VON KREBS*  
• *COMPOSITIONS FOR CANCER TREATMENT*  
• *TRAITEMENT DE CANCER PAR DES MODU-  
LATIONS METABOLIQUES*  
(71) Engene, Inc., 100-2386 East Mall, Vancouver, BC  
V6T 1Z3, CA  
(72) DOIRON, Bruno, Vancouver, British Columbia V6B  
6P6, CA  
POWNALL, Scott, Vancouver, British Columbia V6T  
1B7, CA  
CHEUNG, Anthony, Vancouver, British Columbia  
V6E 4P1, CA  
HSU, Eric, Vancouver, British Columbia V5Z 3W7,  
CA  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **1 556 089 A2\***  
C07H 21/04 C12Q 1/68  
(25) En (26) En  
(21) 03781487.8 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034424 29.10.2003  
(87) WO 2004/039957 2004/20 13.05.2004  
(88) 30.09.2004  
(30) 29.10.2002 US 422419 P  
(54) • *HEMMUNG DER GEN-EXPRESSION MITR-  
NA-BEEINFLUSSENDEN MITTELN*  
• *INHIBITION OF GENE EXPRESSION USING  
RNA INTERFERING AGENTS*

• *INHIBITION DE L'EXPRESSION DE GENES  
AU MOYEN D'AGENTS D'INTERFERENCE A  
ARN*  
(71) The Center for Blood Research, INC., 800  
Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US  
(72) LIEBERMAN, Judy, Brookline, MA, US  
SHANKAR, Premalata, Roslindale, MA 02131, US  
NARASIMHASWAMY, Manjunath, Roslindale, MA  
02131, US  
SONG, Erwei, Quincy, MA, US  
LEE, Sang-Kyung, Brookline, MA 02446, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers  
LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1  
2HW, GB

**A61K 48/00** → (51) A01N 43/04

**A61K 48/00** → (51) C07K 14/54

**A61K 48/00** → (51) C12N 15/00

**A61K 48/00** → (51) C12N 15/62

(51) **A61K 49/00** (11) **1 556 090 A1\***  
A61K 47/30  
(25) En (26) En  
(21) 03748294.0 (22) 23.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004075 23.09.2003  
(87) WO 2004/028569 2004/15 08.04.2004  
(30) 25.09.2002 EP 02256647  
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR  
VERABREICHUNG AN TIERE*  
• *POLYMER COMPOSITIONS FOR ADMINIS-  
TRATION TO ANIMALS*  
• *COMPOSITIONS POLYMERES A ADMINIS-  
TRER A DES ANIMAUX*  
(71) Biocompatibles UK Limited, Chapman House,  
Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham  
Surrey GU9 8QL, GB  
(72) LEWIS, Andrew Lennard, Biocompatibles UK  
Limited, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB  
REDMAN, Richard Paul, Biocompatibles UK  
Limited, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB  
GARCIA, Pedro, Biocompatibles UK Limited,  
Farnham, Surrey GU9 8QL, GB  
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings  
& Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

**A61K 49/00** → (51) A61K 38/00

**A61K 49/00** → (51) C07D 493/10

**A61L 2/07** → (51) A61L 2/26

(51) **A61L 2/08** (11) **1 556 091 A1\***  
A61K 9/14 A61K 9/51  
(25) En (26) En  
(21) 03749342.6 (22) 04.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/027484 04.09.2003  
(87) WO 2004/032980 2004/17 22.04.2004  
(30) 04.10.2002 US 415749 P  
(54) • *GAMMA-BESTRAHLUNG VON FESTEN  
AKTIVMATERIALIEN IN NANOPARTIKULA-  
RER FORM*  
• *GAMMA IRRADIATION OF SOLID NANOPAR-  
TICULATE ACTIVE AGENTS*  
• *IRRADIATION GAMMA D'AGENTS ACTIFS  
NANOPARTICULAIRES SOLIDES*

- (71) Elan Pharma International Limited, Treasury Building, Lower Grand Canal Street, Dublin 2, IE
- (72) LEE, Robert, Boyertown, PA 19512-7547, US  
HILBORN, Matthew, Spring City, PA 19475, US  
KLINE, Laura, Harleysville, PA 19438, US  
KELLER, Janine, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Khoo, Chong-Yee, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61L 2/20** → (51) A61L 2/26

- (51) **A61L 2/26** (11) **1 556 092 A1\***  
A61L 2/07 A61L 2/20  
B65B 55/02 A61B 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 03809934.7 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028277 09.09.2003
- (87) WO 2004/039419 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 US 421909 P
- (54) • AUTOKLAVIERBARER STERILER TRANSFERBEUTEL MIT PRÜFBARER INTEGRITÄT  
• INTEGRITY TESTABLE AUTOCLAVABLE, STERILE TRANSFER BAG  
• SAC DE TRANSFERT STERILE, AUTOCLAVABLE ET DONT L'INTEGRITE PEUT ETRE TESTEE

- (71) Millipore Corporation, John Dana Hubbard, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) MORRISSEY, Martin, Beverly, MA 01915, US  
PROULX, Stephen, Boxboro, MA 01719, US
- (74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **A61L 9/20** (11) **1 556 093 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03758331.7 (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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004540 21.10.2003
- (87) WO 2004/035100 2004/18 29.04.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 21.10.2002 GB 0224427  
25.10.2002 GB 0224897  
10.01.2003 GB 0300563  
16.04.2003 GB 0308808  
11.09.2003 GB 0321324  
11.09.2003 GB 0321325  
11.09.2003 GB 0321326

- (54) • LÜFTREINIGUNG  
• CLEANING OF AIR  
• PURIFICATION DE L'AIR
- (71) UVGI Systems Limited, 47 Central Avenue, West Molesey, Surrey KT8 2QZ, GB  
Et Environmental Limited, 47 Central Avenue, West Molesey, Surrey KT8 2QZ, GB
- (72) TUFO, Joseph, Epsom, Surrey KT19 8HA, GB
- (74) Dowler, Edward Charles, et al, HLBBSHAW 10th Floor 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG, GB

**A61L 15/00** → (51) A61K 31/74

- (51) **A61L 15/46** (11) **1 556 094 A1\***  
A61F 13/15
- (25) En (26) En
- (21) 03736998.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/018332 10.06.2003
- (87) WO 2004/032985 2004/17 22.04.2004
- (30) 08.10.2002 US 267376  
13.02.2003 US 367410
- (54) • SYSTEM ZUR KONTROLLE VON AUSKÖRPERFLÜSSIGKEITEN STAMMENDEM GERUCH  
• SYSTEM FOR CONTROLLING MALODOR CREATED BY BODY FLUIDS  
• SYSTEME PERMETTANT DE NEUTRALISER LES MAUVAISES ODEURS PRODUITES PAR LES LIQUIDES CORPORELS

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) KRAUTKRAMER, Patsy, A., Omro, WI 54963, US  
REEVES, William, G., Appleton, WI 54911, US  
SOREBO, Heather, A., Appleton, WI 54913, US  
DAMAY, Emmanuelle, C., 91054 Erlangen, DE
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61L 27/28** (11) **1 556 095 A1\***  
A61L 27/54 A61L 29/16  
A61L 31/16 A61L 31/08
- (25) En (26) En
- (21) 03758017.2 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011560 17.10.2003
- (87) WO 2004/037308 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 EP 02023588
- (54) • VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN EINER VORRICHTUNG  
• METHOD FOR MODULATING THE SURFACE CHARACTERISTICS OF A DEVICE  
• PROCEDE POUR LA MODULATION DES CARACTERISTIQUES DE SURFACE D'UN DISPOSITIF

- (71) Cosmix Molecular Biologicals GmbH, Mascheroder Weg 1b, 38124 Braunschweig, DE
- (72) SZARDENINGS, Michael, 38302 Wolfenbüttel, DE
- (74) Von Renesse, Dorothea, Dr., et al, König Szyinka von Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

**A61L 27/54** → (51) A61L 27/28

- (51) **A61L 29/12** (11) **1 556 096 A1\***  
A61L 31/12 B32B 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 03742399.3 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020861 01.07.2003
- (87) WO 2004/037309 2004/19 06.05.2004
- (30) 21.10.2002 US 274633
- (54) • COEXTRUDIERT MEHRSCHICHTIGE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ENTHALTEND POLYESTER-, POLYAMID- UND KLEBSTOFFSCHICHTEN

- COEXTRUDED MULTILAYER MEDICAL DEVICE COMPRISING POLYESTER, POLYAMIDE AND ADHESIVE MATERIAL LAYERS  
• DISPOSITIF MEDICAL MULTICOUCHE COEXTRUDE COMPRENANT DES COUCHES DE POLYESTER, DE POLYAMIDE ET DE MATERIAU ADHESIF

- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) ST. PIERRE, Ernest, J., South Attleboro, MA 02703, US  
SAHATJIAN, Ronald, A., Lexington, MA 02173, US  
DAYTON, Peter, L., Brookline, MA 02446, US  
VAFIADES, David, Bedford, MA 01730, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Gallieiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **A61L 29/14** (11) **1 556 097 A1\***  
A61M 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 03776063.4 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000761 03.11.2003
- (87) WO 2004/039424 2004/20 13.05.2004
- (30) 01.11.2002 EP 02079560
- (54) • BIOABBAUBARE DRAINAGEKATHETER FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN  
• BIODEGRADABLE DRAINS FOR MEDICAL APPLICATIONS  
• DRAINS BIODEGRADABLES POUR APPLICATIONS MEDICALES

- (71) Polyganics B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX Groningen, NL
- (72) HISSINK, Catharina, Everdina, NL-9713 EC Groningen, NL  
STEENDAM, Rob, NL-9728 XR Groningen, NL  
GIBCUS, Linda, Joan, NL-9724 GR Groningen, NL  
ZUIDEMA, Johan, NL-9742 HS Groningen, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61L 29/16** → (51) A61L 27/28**A61L 31/08** → (51) A61L 27/28**A61L 31/12** → (51) A61L 29/12**A61L 31/16** → (51) A61L 27/28

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 556 098 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03798762.5 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/030514 26.09.2003
- (87) WO 2004/028588 2004/15 08.04.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 26.09.2002 US 256493
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES HÄMOSTASE-FÖRDERNDEN MATERIALS AN EINE PUNKTIONSSTELLE IN EINEM BLUTGEFÄSS DURCH FLÜSSIGKEITSDRUCK  
• SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING HEMOSTASIS PROMOTING MATERIAL TO A BLOOD VESSEL PUNCTURE SITE BY FLUID PRESSURE

- SYSTEME ET PROCEDE POUR ACHEMI-  
NER UNE SUBSTANCE FAVORISANT  
L'HEMOSTASE SUR UN SITE DE PONCTION  
D'UN VAISSEAU SANGUIN PAR PRESSION  
FLUIDIQUE
- (71) Sub-Q, Inc., 1062-D Calle Negocio, San Clemente,  
CA 93673, US
- (72) SING, Eduardo, Chi, Dana Point, CA 92629, US  
ASHBY, Mark, Laguna Niguel, Ca 92677, US  
URQUIDI, Luis, Laguna Hills, CA 92653, US
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur  
Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 556 099 A2\***  
G05D 16/06
- (25) En (26) En
- (21) 03808956.1 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026157 21.08.2003
- (87) WO 2004/035112 2004/18 29.04.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 16.10.2002 US 418737 P  
28.02.2003 US 375959
- (54) • VERBESSERTE DRUCKMESSUNG IN  
EINERCHIRURGISCHEN KONSOLE  
• IMPROVED PRESSURE SENSING IN SUR-  
GICAL CONSOLE  
• DETECTION DE PRESSION AMELIOREE  
DANS UNE CONSOLE CHIRURGICALE
- (71) Alcon, Inc, Bosch 69, P.O. Box 62, 6331  
Hünenberg, CH
- (72) MORGAN, Michael, D., Costa Mesa, CA 92626, US  
SORENSEN, Gary, P., Lake Forest, CA 92630, US
- (74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil  
Road, Dublin 4, IE

- (51) **A61M 1/02** (11) **1 556 100 A1\***  
Tr (26) En
- (21) 02782070.3 (22) 09.10.2002
- (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
- (86) TR 2002/000063 09.10.2002
- (87) WO 2004/032999 2004/17 22.04.2004
- (54) • TRENNVORRICHTUNG FÜR DIE BESTAND-  
TEILE EINER FLÜSSIGKEIT  
• A LIQUID COMPONENT SEPARATOR  
• SEPARATEUR DE COMPOSANTS LIQUIDES
- (71) Eczacıbasi - Baxter Hastane Ürünleri A.S., Cendere  
Yolu, Pırnal Keçeli Bahçesi, Ayazaga, 80670  
Istanbul, TR
- (72) Iwegen, Osman Murat, 5.Cadde No:26, 06380  
Ankara, TR
- (74) Berkham, Ayfer, Ankara Patent Bureau Limited,  
Bestekar Sokak No. 10, Kavaklıdere, 06680  
Ankara, TR

- (51) **A61M 1/14** (11) **1 556 101 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03759141.9 (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
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001666 28.10.2003
- (87) WO 2004/039436 2004/20 13.05.2004
- (30) 30.10.2002 US 422410 P
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIM-  
MUNG DER DIALYSEEFFIZIENZ

- A METHOD AND AN APPARATUS FOR  
DETERMINING THE EFFICIENCY OF DIALY-  
SIS
  - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE  
DETERMINER L'EFFICACITE D'UNE DIA-  
LYSE
- (71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, Box  
10101, 220 10 Lund, SE
- (72) STERNBY, Jan, Peter, S-226 52 Lund, SE
- (74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns  
Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50  
Stockholm, SE

**A61M 1/28** → (51) A61M 25/00

**A61M 3/02** → (51) A61M 39/10

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 556 102 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03808981.9 (22) 03.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/031408 03.10.2003
- (87) WO 2004/035114 2004/18 29.04.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 15.10.2002 US 270819
- (54) • VORRICHTUNG ZUR INTRAVENÖSEN VER-  
ABREICHUNG VON FLÜSSIGKEITEN  
• INTRAVENOUS FLUID DELIVERY SET  
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE  
LIQUIDE INTRAVEINEUX
- (71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott  
Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
- (72) FLAMENT-GARCIA, Mary Jane, Wadsworth, IL  
60083, US  
LAFERRIERE, Michael, D., Gurnee, IL 60031, US  
PATEL, Natwar S., Vernon Hills, IL 60061, US  
PAVLOVIC, Erin, K., Zion, IL 60099, US  
SOMODI, Paul, J., Lindenhurst, IL, IL 60046, US  
THREATS, Derwin, S., Waukegan, IL 60085, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,  
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469  
München, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **1 556 103 A1\***  
A61M 5/158

- (25) En (26) En
- (21) 03750386.9 (22) 06.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000660 06.10.2003
- (87) WO 2004/030726 2004/16 15.04.2004
- (30) 07.10.2002 DK 200201494
- (54) • NADELVORRICHTUNG MIT EINER VIEL-  
ZAHL VON NADELN  
• NEEDLE DEVICE COMPRISING A PLURAL-  
ITY OF NEEDLES  
• DISPOSITIF A AIGUILLES COMPORTANT  
UNE PLURALITE D'AIGUILLES
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,  
DK
- (72) BENGTSOON, Henrik, DK-2000 Frederiksberg, DK
- (74) Secher, Anne, et al, c/o Novo Nordisk A/S Novo  
Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A61M 5/142** (11) **1 556 104 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 03776241.6 (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
- (86) US 2003/031703 07.10.2003
- (87) WO 2004/035116 2004/18 29.04.2004

- (30) 16.10.2002 US 418914 P  
16.10.2002 US 418986 P  
22.07.2003 US 624667  
22.07.2003 US 624578
- (54) • MEDIZINISCHE KASSETTENPUMPE MIT  
EINZELNEMKRAFTSENSOR ZUR BESTIM-  
MUNG DES BIERIEBSSTATUS  
• MEDICAL CASSETTE PUMP WITH SINGLE  
FORCE SENSOR TO DETERMINE THE  
OPERATING STATUS  
• POMPE MEDICALE D'UNE CASSETTE A  
CAPTEUR DE FORCE UNIQUE PERMET-  
TANT DE DETERMINER L'ETAT DU FONC-  
TIONNEMENT
- (71) Abbott Laboratories, D-377 AP6D-2, 100 Abbott  
Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
- (72) BOUTON, Chad, E., Delaware, OH 43015, US  
RADCLIFF, Dale, M., Dublin, OH 43017, US  
NELSON, Steven, R., Grove City, OH 43123, US  
FORTNEY, Clark, E., Gahanna, OH 43230, US  
SMITH, Roger, W., Grove City, OH 43123, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,  
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469  
München, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **1 556 105 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 03808982.7 (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
- (86) US 2003/031698 07.10.2003
- (87) WO 2004/035115 2004/18 29.04.2004
- (30) 16.10.2002 US 418914 P  
16.10.2002 US 418986 P  
22.07.2003 US 624667  
22.07.2003 US 624578
- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWI-  
SCHENBETRIEBSBEDINGUNGEN IN EINER  
MEDIZINISCHEN PUMPE  
• METHOD FOR DISCRIMINATING BETWEEN  
OPERATING CONDITIONS IN MEDICAL  
PUMP  
• PROCEDE POUR ETABLIR LA DISTINCTION  
ENTRE LES ETATS DE FONCTIONNEMENT  
DANS UNE POMPE MEDICALE
- (71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott  
Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
- (72) BOUTON, Chad, E., Delaware, OH 43015, US  
RADCLIFF, Dale, M., Dublin, OH 43017, US  
NELSON, Steven, R., Grove City, OH 43123, US  
FORTNEY, Clark, E., Gahanna, OH 43230, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,  
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469  
München, DE

**A61M 5/158** → (51) A61M 5/142

**A61M 5/158** → (51) A61M 5/50

**A61M 5/178** → (51) A61M 5/32

**A61M 5/20** → (51) A61M 5/30

(51) **A61M 5/30** (11) **1 556 106 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 03733812.6 (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
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001125 27.06.2003
- (87) WO 2004/004810 2004/03 15.01.2004
- (30) 03.07.2002 SE 0202063
- (54) • JET-INJEKTOR UND VERFAHREN ZUR SEI-  
NER BEDIENUNG UND HERSTELLUNG

- JET INJECTOR AND METHOD FOR ITS OPERATION AND PRODUCTION
  - INJECTEUR A JET ET METHODE D'UTILISATION ET DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE  
(72) HJERTMAN, Birger, 16577 Håsselby, SE  
(74) Cosway, Sarah Michelle, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **A61M 5/30** (11) **1 556 107 A2\***  
A61M 5/20  
(25) En (26) En  
(21) 03769627.5 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004532 20.10.2003  
(87) WO 2004/037328 2004/19 06.05.2004  
(88) 10.09.2004  
(30) 22.10.2002 GB 0224505  
(54) • NADELLOSES INJEKTIONSGERÄT  
• NEEDLELESS INJECTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'INJECTION SANS AIGUILLE

(71) The Medical House Plc, 201 Newhall Road, Attercliffe Sheffield S9 2QJ, GB  
(72) STAMP, Kevin, Chapeltown, Sheffield S35 1AR, GB  
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61M 5/31** (11) **1 556 108 A2\***  
A61M 5/36  
(25) En (26) En  
(21) 03809669.9 (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

- AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001645 28.10.2003  
(87) WO 2004/039439 2004/20 13.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 29.10.2002 US 421781 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN ENTGASUNG EINES SYSTEMS ZUR VERABREICHUNG MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITEN  
• DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLED EXPRESSION OF GASES FROM MEDICAL FLUIDS DELIVERY SYSTEMS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXPRESSION REGULEE DE GAZ A PARTIR DE SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE LIQUIDES MEDICAUX

(71) Vasogen Ireland Limited, Shannon Airport House, Shannon, County Clare, IE  
(72) MATSUURA, David, G., Encinitas, CA 92025, US  
SIMPSON, Philip, J., Escondido, CA 92025, US  
GILLESPIE, Walter, Dean, San Diego, CA 92109, US  
KANBERGS, Davis, A., R., Milton, Ontario L9T 4T7, CA  
WORONA, Taras, Etobicoke, Ontario M9C 1K9, CA  
(74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **1 556 109 A2\***  
A61M 5/178 A61M 5/50  
(25) En (26) En  
(21) 03758445.5 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2003/004784 27.10.2003  
(87) WO 2004/039441 2004/20 13.05.2004  
(88) 02.09.2004

- (30) 30.10.2002 SG 200206553  
(54) • MITTELS VAKUUM SELBSTEINZIEHBARE SICHERHEITSSPRITZE  
• VACUUM AUTO-RETRACTABLE SAFETY SYRINGE  
• SERINGUE DE SECURITE A VIDE AUTO-RETRACTABLE

(71) Teng, Jun Piao, Blk 108, Jurong East St. 13, 10-270, Singapore 600108, SG  
(72) Teng, Jun Piao, Singapore 600108, SG  
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 5/36** → (51) A61M 5/31

(51) **A61M 5/50** (11) **1 556 110 A1\***  
A61M 5/158 A61B 10/00  
(25) En (26) En  
(21) 03747709.8 (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

- AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001312 07.10.2003  
(87) WO 2004/030733 2004/16 15.04.2004  
(30) 07.10.2002 AU 2002951827  
29.11.2002 AU 2002953025  
(54) • NADELVORRICHTUNG  
• NEEDLE APPARATUS  
• APPAREIL A AIGUILLE

(71) Whisson, Maxwell Edmund, 5/70 Subiaco Road, Subiaco, W.A. 6008, AU  
Prestidge, Dean Brian, 7 Key West Drive, Mullaloo, W.A. 6027, AU  
(72) Whisson, Maxwell Edmund, Subiaco, W.A. 6008, AU  
Prestidge, Dean Brian, Mullaloo, W.A. 6027, AU  
(74) Ocvirk, Philippe, Office Ernest T. Freylinger S.A. P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**A61M 5/50** → (51) A61M 5/32

**A61M 11/00** → (51) B05B 1/24

(51) **A61M 15/00** (11) **1 556 111 A1\***  
A61M 16/00 A62B 9/02  
(25) En (26) En  
(21) 03798654.4 (22) 17.03.2003  
(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  
(86) US 2003/008292 17.03.2003  
(87) WO 2004/028609 2004/15 08.04.2004  
(30) 24.09.2002 US 254700  
14.03.2003 US 390070

- (54) • ATEMSYSTEME MIT FRISCHGAS-ZUFLUSS NACH DEM EINATEM-VENTIL, KOMPONENTEN ZUR IMPLEMENTIERUNG DER SYSTEME UND ANWENDUNGSVERFAHREN  
• BREATHING SYSTEMS WITH POST-INSPIRATORY VALVE FRESH GAS FLOW INPUT, COMPONENTS FOR IMPLEMENTING SAME, AND METHODS OF USE  
• SYSTEMES RESPIRATOIRES A ENTREE D'ECOULEMENT DE GAZ FRAIS A CLAPET POST-INSPIRATOIRE, COMPOSANTS DE MISE EN OEUVRE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) FUKUNAGA, Atsuo F., P.O. Box 5101, Palos Verdes Peninsula, CA 90274, US  
(72) FUKUNAGA, Atsuo, F., Palos Verdes Peninsula, CA 90274, US  
FUKUNAGA, Alex, S., Palos Verdes Peninsula, CA 90274, US

- FUKUNAGA, Blanca, M., Palos Verdes Peninsula, CA 90274, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61M 16/00** → (51) A61M 15/00

(51) **A61M 25/00** (11) **1 556 112 A1\***  
A61M 1/28  
(25) En (26) En  
(21) 03754752.8 (22) 19.09.2003  
(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 2003/029500 19.09.2003  
(87) WO 2004/037331 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 US 279468  
24.10.2002 US 279466

- (54) • DIALYSEKATHETER  
• DIALYSIS CATHETER  
• CATHETER DE DIALYSE

(71) Rex Medical, L.P., 555 North Lane, Suite 6101, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US  
(72) MCGUCKIN, James, F., Jr., Radnor, PA 19087, US  
PARIS, Michael, W., Hatfield, PA 19440, US  
TASHJIAN, Paul, King of Prussia, PA 19406, US  
HINCHLIFFE, Peter, W., J., Campbell hall, NY 10916, US  
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 556 113 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774865.4 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032948 16.10.2003  
(87) WO 2004/035123 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 US 274628  
(54) • BEFEUCHTUNGSSYSTEM FÜR KATHETER UND VERFAHREN  
• CATHETER WETTING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'HUMIDIFICATION DE CATHETER

(71) Rochester Medical Corporation, One Rochester Medical Drive, Stewartville, MN 55976, US  
(72) CONWAY, Anthony, J., Chatfield, MN 55923, US  
FRYAR, Richard, J., Jr., Chatfield, MN 55923, US  
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 556 114 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777718.2 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033224 20.10.2003  
(87) WO 2004/037178 2004/19 06.05.2004  
(88) 26.08.2004  
(30) 21.10.2002 US 278735  
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VONGERINNSSELN  
• APPARATUS AND METHODS FOR CLOT DISSOLUTION  
• APPAREIL ET PROCEDE DE DISSOLUTION D'UN CAILLOT

(71) Bacchus Vascular Inc., 3110 Coronado Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) EVANS, Michael, A., Palo Alto, CA 94301, US  
DEMARAIS, Denise, Los Gatos, CA 95032, US  
DE CICCIO, Dino, San Jose, CA 95118, US  
NING, Kelvin, Palo Alto, CA 94303, US  
KHAIRKHAHAN, Alexander, Palo Alto, CA 94301, US  
STRANG, Tyler, Jon, Palo Alto, CA 94306, US  
CIMBALO, Jody, Maria, Mountain View, CA 94040, US  
LEEFLANG, Stephen, Stanford, CA 94305, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 556 115 A1\***  
A61F 2/04 A61F 2/06  
(25) En (26) En  
(21) 03779375.9 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034214 28.10.2003  
(87) WO 2004/041345 2004/21 21.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 283873  
(54) • *LINEAR EXPANDIERBARER HARNLEITER-STENT*  
• *LINEARLY EXPANDABLE URETERAL STENT*  
• *DRAIN TUTEUR URETERAL A EXTENSION UNILINEAIRE*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB  
(72) GELLMAN, Barry, N., N. Easton, MA 02356, US  
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 556 116 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03786524.3 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031482 03.10.2003  
(87) WO 2004/035122 2004/18 29.04.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 15.10.2002 US 270815  
(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT MIT EINEM NANO-AKTOR*  
• *MEDICAL DEVICE COMPRISING A NANOACTUATOR*  
• *DISPOSITIF MEDICAL NANO-ACTIONNE*

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US  
HOLMAN, Tom, Princeton, MN 55371, US  
EIDENSCHINK, Tracee, E.J., Wayzata, MN 55391, US  
CHEN, John, Plymouth, MN 55446, US  
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR

**A61M 25/00** → (51) A61M 25/06

**A61M 25/00** → (51) A61M 25/10

(51) **A61M 25/06** (11) **1 556 117 A1\***  
A61M 25/00 A61B 17/34  
(25) En (26) En  
(21) 03779297.5 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034003 24.10.2003  
(87) WO 2004/037333 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 US 421436 P  
(54) • *EXPANDIERBARE HÜLLE*  
• *EXPANDABLE SHEATH TUBING*  
• *GAINIE EXTENSIBLE*  
(71) NMT Medical, Inc., 27 Wormwood Street, Boston, MA 02210, US  
(72) CORE, Lee, A., Cambridge, MA 02140, US  
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61M 25/10** (11) **1 556 118 A1\***  
A61M 25/00 A61F 2/06  
(25) En (26) En  
(21) 03808949.6 (22) 12.08.2003  
(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  
(86) US 2003/025216 12.08.2003  
(87) WO 2004/035128 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 US 271830  
(54) • *GESTEUERTE ENTFALTUNG EINES BALLONS*  
• *CONTROLLED DEPLOYMENT BALLOON*  
• *BALLONNET A DEPLOIEMENT CONTROLE*  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB  
(72) MUSBACH, Frank, Pleasanton, CA 94588, US  
HORN, Daniel, Shoreview, MN 55126, US  
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**A61M 27/00** → (51) A61L 29/14

(51) **A61M 29/00** (11) **1 556 119 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03762988.8 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/018269 11.06.2003  
(87) WO 2004/004820 2004/03 15.01.2004  
(30) 02.07.2002 US 187923  
(54) • *VERBESSERTE BALLONKATHETER UND BEHANDLUNGSGERÄT*  
• *IMPROVED BALLOON CATHETER AND TREATMENT APPARATUS*  
• *CATHETER A BALLON AMELIORE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

(71) Sentient Engineering & Technology, L.L.C., 4260 N. Fanning Drive, Flagstaff, AZ 86004, US  
(72) LAGUNA, Alvaro, J, Flagstaff, AZ 86004, US  
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61M 31/00** (11) **1 556 120 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03734560.0 (22) 11.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/018505 11.06.2003  
(87) WO 2003/103744 2003/51 18.12.2003  
(88) 11.03.2004

(30) 11.06.2002 US 388398 P  
(54) • *SYSTEM FÜR DIE EFFIZIENTE DRAINAGE EINER KÖRPERHÖHLE*  
• *SYSTEM FOR EFFICIENT DRAINAGE OF BODY CAVITY*  
• *SYSTEME POUR DRAINER EFFICACEMENT UNE CAVITE CORPORELLE*  
(71) Wakabayashi, Akio, 24 Canyon Fairway Drive, Newport Beach, CA 92660, US  
(72) Wakabayashi, Akio, Newport Beach, CA 92660, US  
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **A61M 37/00** (11) **1 556 121 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773150.2 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031524 28.10.2003  
(87) WO 2004/039415 2004/20 13.05.2004  
(88) 02.12.2004  
(30) 28.10.2002 US 421662 P  
(54) • *INSUFFLATORSCHLAUCH MIT DOPPELTER KAPAZITÄT*  
• *DUAL-CAPACITY INSUFFLATOR TUBE*  
• *TUBE INSUFFLATEUR A DOUBLE CAPACITE*  
(71) Northgate Technologies Incorporated, 600 Church Road, Elgin, IL 60123, US  
(72) MANTELL, Robert, R., Arlington Heights, IL 60004, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61M 39/00** (11) **1 556 122 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769633.3 (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

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004566 22.10.2003  
(87) WO 2004/037335 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 GB 0224515  
(54) • *MEDIZINISCHES SCHLAUCHSYSTEM UND KIT MIT KLEINEN BOHRUNGEN*  
• *MEDICAL SMALL-BORE TUBING SYSTEM AND KIT*  
• *SYSTEME DE TUBAGE MEDICAL DE PETIT DIAMETRE ET TROUSSE ASSOCIEE*  
(71) Bickford Smith, Philip, Cliffe House Cragg Wood Drive, Cragg Wood Drive, Rawdon LS19 6LG, GB  
Wagstaff, Alan, 20 Woodbine Avenue, Idle, Bradford BD10 8RD, GB  
(72) Bickford Smith, Philip, Rawdon LS19 6LG, GB  
Wagstaff, Alan, Bradford BD10 8RD, GB  
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61M 39/00** (11) **1 556 123 A2\***  
A61M 39/22 F16L 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 03773268.2 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032398 14.10.2003  
(87) WO 2004/037337 2004/19 06.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 22.10.2002 US 277432

- (54) • *VORGEFÜLLTER UND VERSIEGELTER MEDIKAMENTENBEUTEL, ANSCHLUSS UND METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER FLUIDVERBINDUNG ZWISCHEN DEM BEUTEL UND EINEM VERABREICHUNGSSET*  
• *PREFILLED AND SEALED MEDICAMENT BAG, PORT AND METHOD FOR ESTABLISHING FLUID CONNECTION BETWEEN THE BAG AND AN ADMINISTRATION SET*  
• *RECIPIENT DE SOLUTION FORME, REMPLI ET SCELLE, ACCES ET PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UN ECOULEMENT ENTRE CE RECIPIENT ET UN DISPOSITIF DE TRANSFUSION*
- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, Illinois 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, Wallisellen, 8304 Zurich, CH
- (72) PELUSO, Francesco, B-3001 Everlee, BE  
BALTEAU, Patrick, B-5350 Evelette, BE  
HENAUT, Eric, B-7181 Arquennes, BE  
MANDARD, Barbara, B-1080 Molenbeek, BE  
HARTMAN, Jean-Pierre, B-1640 Rhode Saint Genese, BE  
HOUWAERT, Vincent, B-7542 Mont Saint-Aubert, BE  
CANTONI, Giorgio, I-23030 Valdisotto (SO), IT  
SFORACCHI, Silvano, I-23034 Grossotto (SO), IT
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- (51) **A61M 39/08** (11) **1 556 124 A2\***  
B65H 75/34  
(25) En (26) En  
(21) 03790770.6 (22) 02.09.2003  
(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
- AL LT LV MK  
(86) DK 2003/000572 02.09.2003  
(87) WO 2004/020023 2004/11 11.03.2004  
(88) 01.04.2004  
(30) 02.09.2002 DK 200201286
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER LÄNGE EINES INFUSIONSSCHLAUCHS*  
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR ADJUSTMENT OF THE LENGTH OF AN INFUSION TUBING*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A REGLER LA LONGUEUR D'UN TUBE DE PERFUSION*
- (71) Unomedical a/s, Engmosen 1, 3540 Lyngø, DK
- (72) MOGENSEN, Lasse, Wesseltoft, DK-2860 Søborg, DK  
GÖRANSSON, Magnus, Walter, SE-41102 Göteborg, SE
- (74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- 
- (51) **A61M 39/10** (11) **1 556 125 A1\***  
A61M 3/02  
(25) En (26) En  
(21) 03757740.0 (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
- AL LT LV MK  
(86) DK 2003/000720 23.10.2003  
(87) WO 2004/037339 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 DK 200201610
- (54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*  
• *COUPLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ACCOPLEMENT*
- (71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- 
- (71) COLOPLAST A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) JENSEN, Lars, Bogelund, 2610 Roedovre, DK  
SOERENSEN, Anette, Kobenhavn, DK
- 
- (51) **A61M 39/22** (11) **1 556 126 A1\***  
F16K 11/085 F16K 27/06  
(25) De (26) De  
(21) 03772271.7 (22) 29.10.2003  
(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
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011974 29.10.2003  
(87) WO 2004/039446 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10251644
- (54) • *HAHN*  
• *TAP*  
• *ROBINET*
- (71) Telegärtner Kunststofftechnik GmbH, Hohewartstrasse 9, 71144 Steinenbronn, DE
- (72) BLEYER, Georg, 71144 Steinenbronn, DE  
HEINZELMANN, Frank, 72250 Freudenstadt, DE
- (74) Karrais, Martin, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- A61M 39/22** → (51) A61M 39/00
- (51) **A61N 1/00** (11) **1 556 127 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777727.3 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033305 20.10.2003  
(87) WO 2004/037342 2004/19 06.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 21.10.2002 US 420079 P
- (54) • *ELEKTRISCHE STIMULATION DES GEHIRNS*  
• *ELECTRICAL STIMULATION OF THE BRAIN*  
• *STIMULATION ELECTRIQUE DU CERVEAU*
- (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) LUDERS, Jurgen, Cleveland Heights, OH 44118, US  
NAJM, Imad, Broadview Heights, OH 44147, US  
LUDERS, Hans, O., Cleveland Heights, OH 44118, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB
- 
- (51) **A61N 1/00** (11) **1 556 128 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808034.7 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/022725 22.07.2003  
(87) WO 2004/033026 2004/17 22.04.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 05.10.2002 US 264630
- (54) • *BILDGEBENDE VORRICHTUNG FÜR STRAHLENTHERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*  
• *AN IMAGING DEVICE FOR RADIATION TREATMENT APPLICATIONS*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE POUR APPLICATIONS DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT*
- (71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- 
- (72) MANSFIELD, Stan, Sunnyvale, CA 94087, US  
KOPELS, Robert, Cupertino, CA 95014, US  
GRAF, Ulrich, Martin, CH-8932 Mettmenstetten, CH
- (74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **A61N 1/00** (11) **1 556 129 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809017.1 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032567 15.10.2003  
(87) WO 2004/035132 2004/18 29.04.2004  
(88) 18.11.2004  
(30) 15.10.2002 US 418898 P  
18.07.2003 US 488699 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUKTION VON OSTEOGENESE*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCING OSTEOGENESIS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES A INDUIRE L'OSTEOGENESE*
- (71) IRM LLC, PO Box HM 2899, Hamilton HM LX, BM  
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) WU, Xu, San Diego, CA 92122, US  
DING, Sheng, San Diego, CA 92122, US  
GRAY, Nathanael, S., San Diego, CA 92037, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **A61N 1/05** (11) **1 556 130 A1\***  
H01R 4/20 H01R 31/06  
(25) En (26) En  
(21) 03759477.7 (22) 25.09.2003  
(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 2003/030049 25.09.2003  
(87) WO 2004/028619 2004/15 08.04.2004  
(30) 27.09.2002 US 256490
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ELEKTRISCHEN LEITERN MIT KLEINEM DURCHMESSER IN MEDIZINISCHEN ELEKTRISCHEN LEITUNGEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR JOINING SMALL DIAMETER CONDUCTORS WITHIN MEDICAL ELECTRICAL LEADS*  
• *PROCEDES ET APPAREIL DE JONCTION DE CONDUCTEURS A PETIT DIAMETRE DANS DES FILS ELECTRIQUES A USAGE MEDICAL*
- (71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) BELDEN, Elisabeth, L., Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **A61N 1/05** (11) **1 556 131 A1\***  
A61N 1/362  
(25) De (26) De  
(21) 04731582.5 (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) EP 2004/004864 07.05.2004  
(87) WO 2004/101064 2004/48 25.11.2004  
(30) 13.05.2003 DE 10321337
- (54) • *HERZSCHRITTMACHER-ELEKTRODENANORDNUNG*

- **PACEMAKER ELECTRODE ARRAY**
  - **SYSTEME D'ELECTRODE DE STIMULATEUR CARDIAQUE**
- (71) Peter Osypka Stiftung, Stiftung des bürgerlichen Rechts, Hornrain 31, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
 (72) OSYPKA, Peter, 79618 Rheinfelden-Herten, DE  
 (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

**A61N 1/05** → (51) A61B 5/042

- (51) **A61N 1/18** (11) **1 556 132 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03753890.7 (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
- AL LT LV MK  
 (86) IL 2003/000808 08.10.2003  
 (87) WO 2004/032788 2004/17 22.04.2004  
 (88) 21.04.2005  
 (30) 09.10.2002 US 266681  
 (54) • **MIKROGENERATOR-IMPLANTAT**  
 • **MICRO-GENERATOR IMPLANT**  
 • **IMPLANT A MICRO-GENERATEUR**
- (71) Sirius Implantable Systems Ltd., Yozmot Initiative Center Granot, 38100 Doar-Na Hefer, IL  
 (72) HOLTZER, Asher, 34406 Haia, IL  
 (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **A61N 1/30** (11) **1 556 133 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03769876.8 (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
- AL LT LV MK  
 (86) IL 2003/000901 30.10.2003  
 (87) WO 2004/039426 2004/20 13.05.2004  
 (88) 10.09.2004  
 (30) 31.10.2002 IL 15257502  
 (54) • **TRANSDERMALES ABGABESYSTEM FÜR WASSERUNLÖSLICHE ARZNEIMITTEL**  
 • **TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEM FOR WATER INSOLUBLE DRUGS**  
 • **SYSTEME D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENTS INSOLUBLES DANS L'EAU**
- (71) Transpharma Medical Ltd., P.O.Box 222, 56000 Yehud, IL  
 (72) LEVIN, Galit, 42954 Nordiya, IL  
 STERN, Meir, 76217 Rehovot, IL  
 DANIEL, Dorit, 43351 Ra'anana, IL  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61N 1/30** (11) **1 556 134 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03769877.6 (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
- AL LT LV MK  
 (86) IL 2003/000903 30.10.2003  
 (87) WO 2004/039428 2004/20 13.05.2004  
 (88) 02.09.2004  
 (30) 31.10.2002 IL 15257402  
 (54) • **TRANSDERMALES ABGABESYSTEM FÜR GETROCKNETE TEILCHENFÖRMIGE ODER GEFRIERGETROCKNETE MEDIKAMENTE**

- **TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEM FOR DRIED PARTICULATE OR LYOPHILIZED MEDICATIONS**
  - **SYSTEME D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENTS PARTICULAIRES SECHES OU LYOPHILISES**
- (71) Transpharma Medical Ltd., P.O.Box 222, 56000 Yehud, IL  
 (72) STERN, Meir, 76217 Rehovot, IL  
 LEVIN, Galit, 42954 Nordiya, IL  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61N 1/30** (11) **1 556 135 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03809829.9 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) IL 2003/000902 30.10.2003  
 (87) WO 2004/039427 2004/20 13.05.2004  
 (88) 23.09.2004  
 (30) 31.10.2002 IL 15257302  
 (54) • **TRANSDERMALES ABGABESYSTEM F R EIN ANTIEMETISCHES MEDIKAMENT**  
 • **TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEM FOR ANTI-EMETIC MEDICATION**  
 • **SYSTEME D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE POUR MEDICATION ANTIEMETIQUE**
- (71) Transpharma Medical Ltd., P.O.Box 222, 56000 Yehud, IL  
 (72) LEVIN, Galit, 42954 Nordiya, IL  
 DANIEL, Dorit, 43351 Ra'anana, IL  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 556 136 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03762996.1 (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  
 (86) US 2003/019048 16.06.2003  
 (87) WO 2004/004826 2004/03 15.01.2004  
 (30) 02.07.2002 US 189120  
 (54) • **MAGENSTIMULATIONSGERAET UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN**  
 • **GASTRIC STIMULATOR APPARATUS AND METHOD FOR INSTALLING**  
 • **APPAREIL DE STIMULATION GASTRIQUE ET METHODE D'INSTALLATION**
- (71) Transneuronix, Inc., Suite 106, 100 Stierli Court, Mt. Arlington, NJ 07856, US  
 (72) GORDON, Pat L., Wayzata MN 55391, US  
 JENKINS, David A., Flanders NJ 07836, US  
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61N 1/36** → (51) A61F 11/04

**A61N 1/362** → (51) A61N 1/05

**A61N 1/362** → (51) A61N 1/39

- (51) **A61N 1/39** (11) **1 556 137 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03795572.1 (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
- AL LT LV MK  
 (86) US 2003/022263 16.07.2003  
 (87) WO 2004/024231 2004/13 25.03.2004

- (30) 10.09.2002 US 238343  
 (54) • **SCHRITTMACHER-VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN NACH DEFIBRILLATION**  
 • **POST-DEFIBRILLATION PACING METHODS AND DEVICES**  
 • **PROCEDES ET DISPOSITIFS DE STIMULATION CARDIAQUE APRES DEFIBRILLATION**
- (71) The UAB Research Foundation, Suite 1120G, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294, US  
 (72) Ideker, Raymond E., Birmingham, AL 35205, US  
 WALCOTT, Gregory, P., Wilsonville, AL 35186, US  
 (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61N 1/39** (11) **1 556 138 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03809405.8 (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
- AL LT LV MK  
 (86) IB 2003/004501 13.10.2003  
 (87) WO 2004/037345 2004/19 06.05.2004  
 (30) 23.10.2002 US 420767 P  
 (54) • **INTERAKTIVER AUTOMATISCHER EXTERNER DEFIBRILLATOR MIT BEFESTIGUNGSANLEITUNG FÜR DEN BEDIENER**  
 • **INTERACTIVE AUTOMATIC EXTERNAL DEFIBRILLATOR PROVIDING ATTACHMENT GUIDANCE TO OPERATOR**  
 • **DEFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATIQUE INTERACTIF FOURNISSANT UN GUIDE D'UTILISATION A L'OPERATEUR**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 Denney, Douglas Michael, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
 Froman, James Adkins, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
 (72) HANSEN, Kim, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
 FISCHER, Kurt, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
 LYSTER, Tom, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
 (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **A61N 5/06** (11) **1 556 139 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03773833.3 (22) 27.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) GB 2003/004626 27.10.2003  
 (87) WO 2004/039452 2004/20 13.05.2004  
 (30) 29.10.2002 GB 0225132  
 (54) • **BRÄUNUNGSAPPARAT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
 • **TANNING APPARATUS AND METHOD THEREOF**  
 • **APPAREIL DE BRONZAGE ET PROCEDE ASSOCIE**
- (71) Andrew, Carr, 8 Millbeck Close, Fairweather Green, Bradford BD8 0EZ, GB  
 (72) Andrew, Carr, Fairweather Green, Bradford BD8 0EZ, GB  
 (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61N 5/06** (11) **1 556 139 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03773833.3 (22) 27.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) GB 2003/004626 27.10.2003  
 (87) WO 2004/039452 2004/20 13.05.2004  
 (30) 29.10.2002 GB 0225132  
 (54) • **BRÄUNUNGSAPPARAT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
 • **TANNING APPARATUS AND METHOD THEREOF**  
 • **APPAREIL DE BRONZAGE ET PROCEDE ASSOCIE**
- (71) Andrew, Carr, 8 Millbeck Close, Fairweather Green, Bradford BD8 0EZ, GB  
 (72) Andrew, Carr, Fairweather Green, Bradford BD8 0EZ, GB  
 (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A61P 1/00** → (51) A61P 19/02

**A61P 1/04** → (51) A61K 31/4439

<b>A61P 1/16</b> → (51) A61K 31/40	<b>A61P 19/00</b> → (51) C12N 15/12	<b>A61P 25/28</b> → (51) C07D 213/74
<b>A61P 3/04</b> → (51) A61K 31/5513	(51) <b>A61P 19/02</b> (11) <b>1 556 140 A2*</b> A61P 17/06 A61P 3/10 A61P 1/00 C07D 487/04 C07D 471/04 C07D 498/04 C07D 513/04 C07D 401/10 C07D 405/10 C07D 407/10 C07D 409/10 C07D 413/10 C07D 417/10 A61K 31/52 A61K 31/522 A61K 31/541 A61K 31/5355 A61K 31/4745 A61K 31/4743 A61K 31/496	<b>A61P 25/30</b> → (51) A61K 31/5513
<b>A61P 3/04</b> → (51) C07C 323/52	(25) En (26) En (21) 03776373.7 (22) 14.10.2003	<b>A61P 29/00</b> → (51) A61K 31/443
<b>A61P 3/04</b> → (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	<b>A61P 29/00</b> → (51) C07D 213/74
<b>A61P 3/10</b> → (51) A61P 19/02	AL LT LV MK	<b>A61P 29/00</b> → (51) C07D 215/44
<b>A61P 3/10</b> → (51) C07C 323/52	(86) US 2003/032546 14.10.2003	<b>A61P 29/00</b> → (51) C07D 275/02
<b>A61P 3/10</b> → (51) C07D 213/74	(87) WO 2004/035740 2004/18 29.04.2004	<b>A61P 29/00</b> → (51) C07H 17/00
<b>A61P 3/10</b> → (51) C07D 243/08	(88) 16.12.2004	<b>A61P 29/00</b> → (51) C12N 15/12
<b>A61P 3/10</b> → (51) C12N 15/12	(30) 15.10.2002 US 418984 P	<b>A61P 31/02</b> → (51) A61K 9/06
<b>A61P 5/04</b> → (51) C07D 209/20	(54) • <i>NEUE VERBINDUNGEN</i> • <i>NOVEL COMPOUNDS</i> • <i>NOUVEAUX COMPOSES</i>	<b>A61P 31/04</b> → (51) C07D 501/46
<b>A61P 5/18</b> → (51) C12N 15/12	(71) Synta Pharmaceuticals Corporation, 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US	(51) <b>A61P 31/10</b> (11) <b>1 556 141 A1*</b> A61K 38/47
<b>A61P 5/20</b> → (51) C07C 401/00	(72) SUN, Lijun, Harvard, MA 01451, US	(25) De (26) De
<b>A61P 7/00</b> → (51) G01N 33/74	ONO, Mitsunori, Lexington, MA 02421, US	(21) 03761419.5 (22) 16.06.2003
<b>A61P 7/02</b> → (51) A61K 31/166	WADA, Yumiko, Waltham, MA 02451, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
<b>A61P 9/00</b> → (51) C07D 213/74	YING, Weiwen, Ayer, MA 01432, US	AL LT LV MK
<b>A61P 9/00</b> → (51) G01N 33/74	PRZEWLOKA, Teresa, Tewksbury, MA 01876, US	(86) DE 2003/002020 16.06.2003
<b>A61P 9/04</b> → (51) A61K 31/122	KOSTIK, Elena, Arlington, MA 02474, US	(87) WO 2004/002574 2004/02 08.01.2004
<b>A61P 9/10</b> → (51) A61K 31/122	(74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE	(30) 26.06.2002 DE 10228627
<b>A61P 9/10</b> → (51) C12N 15/62	<b>A61P 19/02</b> → (51) A61K 31/5513	(54) • <i>VERFAHREN ZUR PROPHYLAXE UND THE- RAPIE VON MYKOSEN BEI FISCHEN UND WIRBELLOSEN UND DEREN ENTWICK- LUNGSSTADIEN</i> • <i>METHOD FOR THE PROPHYLAXIS AND THERAPY OF MYCOSES IN FISH AND INVERTEBRATES AND THE DEVELOPMENT STAGES THEREOF</i> • <i>PROCEDE DE PROPHYLAXIE ET DE THE- RAPIE DE MYCOSES CHEZ DES POISSONS ET INVERTEBRES ET LEURS STADES DE DEVELOPPEMENT</i>
<b>A61P 9/12</b> → (51) A61K 31/122	<b>A61P 21/00</b> → (51) A61K 31/5513	(71) Biopract GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE
<b>A61P 9/12</b> → (51) C07C 323/52	<b>A61P 25/00</b> → (51) A61K 31/202	Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
<b>A61P 9/14</b> → (51) A61K 31/122	<b>A61P 25/00</b> → (51) A61K 31/404	(72) RINGPEIL, Manfred, 97647 Sondheim v.d. Rhön, DE
<b>A61P 11/00</b> → (51) A61K 31/502	<b>A61P 25/00</b> → (51) A61K 31/41	GERHARDT, Matthias, 12527 Berlin, DE
<b>A61P 11/00</b> → (51) C07C 317/22	<b>A61P 25/00</b> → (51) A61K 31/4545	WOLF, Monika, 12559 Berlin, DE
<b>A61P 11/06</b> → (51) A61K 31/5513	<b>A61P 25/00</b> → (51) C07C 69/88	BLOKESCH, Axel, 13437 Berlin, DE
<b>A61P 11/06</b> → (51) C07C 275/28	<b>A61P 25/00</b> → (51) C07D 213/38	STEINBERG, Christian, 15566 Schöneiche, DE
<b>A61P 11/08</b> → (51) C07C 275/28	<b>A61P 25/00</b> → (51) G01N 33/74	KNOPF, Klaus, 12555 Berlin, DE
<b>A61P 13/00</b> → (51) C07D 409/04	<b>A61P 25/08</b> → (51) A61K 31/5513	MEINELT, Thomas, 12689 Berlin, DE
<b>A61P 13/00</b> → (51) G01N 33/74	<b>A61P 25/16</b> → (51) A61K 31/5513	KLOAS, Werner, 12557 Berlin, DE
<b>A61P 13/10</b> → (51) C07D 401/14	<b>A61P 25/18</b> → (51) A61K 31/5513	(74) Baumbach, Friedrich, Dr., Patentanwalt Robert- Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
<b>A61P 13/12</b> → (51) C12N 15/12	<b>A61P 25/20</b> → (51) A61K 31/5513	<b>A61P 31/12</b> → (51) A61K 31/522
<b>A61P 15/00</b> → (51) C07D 213/38	<b>A61P 25/22</b> → (51) A61K 31/4465	<b>A61P 31/12</b> → (51) C07F 9/6574
<b>A61P 15/00</b> → (51) G01N 33/74	<b>A61P 25/24</b> → (51) A61K 31/4465	<b>A61P 31/14</b> → (51) A61K 38/21
<b>A61P 15/10</b> → (51) A61K 31/485	<b>A61P 25/28</b> → (51) A61K 31/5513	<b>A61P 31/16</b> → (51) A61K 31/047
<b>A61P 17/00</b> → (51) A61K 9/06	<b>A61P 25/28</b> → (51) C07D 417/12	<b>A61P 31/18</b> → (51) C07D 471/04
<b>A61P 17/00</b> → (51) C12N 15/12	<b>A61P 25/28</b> → (51) A61K 31/5513	<b>A61P 31/22</b> → (51) A61K 31/522
<b>A61P 17/02</b> → (51) A61K 38/55	<b>A61P 25/28</b> → (51) A61K 31/5513	(51) <b>A61P 35/00</b> (11) <b>1 556 142 A2*</b> A61K 31/44 A61K 31/425 C07D 213/62 C07D 277/20 C07D 417/00
<b>A61P 17/06</b> → (51) A61K 9/06	<b>A61P 25/28</b> → (51) C07D 213/38	(25) En (26) En
<b>A61P 17/06</b> → (51) A61P 19/02		(21) 03779188.6 (22) 24.10.2003
<b>A61P 17/10</b> → (51) A61K 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  
  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/033613 24.10.2003  
(87) WO 2004/038374 2004/19 06.05.2004  
(88) 28.10.2004  
(30) 24.10.2002 US 420809 P  
(54) • *ALKYN-DERIVATE ALS TRACER FÜR DIE  
METABOTROPE GLUTAMAT-REZEPTOR-  
BINDUNG*  
• *ALKYNE DERIVATIVES AS TRACERS FOR  
METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR  
BINDING*  
• *DERIVES D'ALCYNE UTILISES COMME  
MARQUEURS POUR LA LIAISON AU  
RECEPTEUR DU GLUTAMATE METABO-  
TROPIQUE*  
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) COSFORD, Nicholas, David, Peter, Rahway, NJ  
07065-0907, US  
GOVEK, Steven, Patrick, Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
HAMILL, Terence, Gerard, Rahway, NJ  
07065-0907, US  
KAMENECKA, Theodore, Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
ROPPE, Jeffrey, Roger, Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
SEIDERS, Thomas, Jonathan, Rahway, NJ  
07065-0907, US  
(74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent  
Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,  
Essex CM20 2QR, GB

**A61P 35/00** → (51) A61K 31/565

**A61P 35/00** → (51) A61K 39/00

**A61P 35/00** → (51) A61K 48/00

**A61P 35/00** → (51) C07D 311/68

**A61P 35/00** → (51) C07D 405/04

**A61P 35/00** → (51) C07D 471/04

**A61P 35/00** → (51) C07F 9/6574

**A61P 35/00** → (51) C07H 19/10

**A61P 35/00** → (51) G01N 33/74

**A61P 37/00** → (51) A61K 31/5513

**A61P 37/00** → (51) C07D 215/44

**A61P 37/00** → (51) C12N 15/12

**A61P 37/02** → (51) A61K 9/06

**A61P 37/06** → (51) A61K 38/19

**A61P 39/04** → (51) A61K 9/20

**A61P 43/00** → (51) A61K 31/443

**A61P 43/00** → (51) A61K 31/535

(51) **A62B 1/10** (11) **1 556 143 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809211.0 (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  
  
AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001132 03.09.2003  
(87) WO 2004/037348 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 AU 2002952251  
(54) • *RETTUNGSVORRICHTUNG*  
• *ESCAPE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ECHAPPEMENT*  
(71) Lee, Terry Victor, 2/9 - 11 Ewos Parade, Cronulla,  
New South Wales 2230, AU  
(72) Lee, Terry Victor, Cronulla, New South Wales 2230,  
AU  
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West  
Avenue One, Business Park, Letchworth Garden  
City Hertfordshire SG6 2HB, GB

**A62B 9/02** → (51) A61M 15/00

(51) **A63B 1/00** (11) **1 556 144 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776537.7 (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  
  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/033877 24.10.2003  
(87) WO 2004/037350 2004/19 06.05.2004  
(88) 02.09.2004  
(30) 24.10.2002 US 420682 P  
(54) • *VERBESSERTER BREITKOPFFEIL ZUM  
BOGENSCHIESSEN MITAUSTAUSCHBAREN  
KLINGEN*  
• *IMPROVED ARCHERY BROADHEAD WITH  
REPLACEABLE BLADES*  
• *POINTE A LAME POUR TIR A L'ARC DOTE  
E DE LAMES REPLACABLES*  
(71) Liberty Research Co., 7 Nadeau drive, Gonic, NH  
03839-7338, US  
(72) PERKINS, Derrick, Sr., Stuart, FL 34997, US  
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills  
Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

(51) **A63B 41/12** (11) **1 556 145 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03793208.4 (22) 21.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/026165 21.08.2003  
(87) WO 2004/018054 2004/10 04.03.2004  
(30) 21.08.2002 US 404889 P  
(54) • *SPORTBALL MIT EIGENSTÄNDIGEM AUF-  
BLASMECHANISMUS*  
• *SPORT BALL WITH SELF-CONTAINED  
INFLATION MECHANISM*  
• *BALLON DE SPORT A MECANISME DE  
GONFLEMENT INTEGRE*  
(71) SSG Patents LLC, 3330 Cumberland Boulevard,  
Suite 800, Atlanta, GA 30339, US  
(72) KENNEDY, Thomas, J., III, Wilbraham, MA 01095,  
US  
LALIBERTY, Ronald, P., Dudley, MA 01571, US  
SCHOMBURG, Ken, Wayzata, MN 55391, US  
(74) Hagmann-Smith, Martin Peter, Marks & Clerk,  
4220 Nash Court, Oxford Business Park South,  
Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **A63C 17/12** (11) **1 556 146 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02788537.5 (22) 28.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
  
AL LT LV MK RO SI  
(86) IT 2002/000682 28.10.2002  
(87) WO 2004/037358 2004/19 06.05.2004  
(54) • *ROLLSKI*  
• *ROLLER SKI*  
• *SKI A ROULETTES*  
(71) Orlandi, Cristiano, Contrada La Secca 1, 00028  
Subiaco, IT  
(72) Orlandi, Cristiano, 00028 Subiaco, IT  
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A.  
Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **A63F 13/00** (11) **1 556 147 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03763436.7 (22) 10.07.2003  
(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) US 2003/021553 10.07.2003  
(87) WO 2004/006196 2004/03 15.01.2004  
(88) 19.05.2005  
(30) 10.07.2002 US 394824 P  
10.07.2003 US 616779  
(54) • *PARI-MUTUEL-SIMULCAST-SPIELMASCHINE  
MIT WETTEN IM KASINO- UND LOTTERIE-  
STIL FÜR KONTINUIERLICHES SPIELEN*  
• *SIMULCAST PARI-MUTUEL GAMING  
MACHINE WITH CASINO AND LOTTERY  
STYLED WAGERS FOR CONTINUOUS PLAY*  
• *MACHINE DE PARI MUTUEL SIMULTANE ET  
PARIS DE TYPE CASINO ET LOTERIE EN  
CONTINU*  
(71) Cantor Index LLC, 135 E. 57th Street, New York,  
NY 10022, US  
(72) SCOTT, Kenneth, A., Scottsdale, AZ 85259, US  
KRAUSE, Lawrence, A., Scottsdale, AZ 85254, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,  
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A63F 13/00** (11) **1 556 148 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781430.8 (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  
  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/034286 30.10.2003  
(87) WO 2004/041379 2004/21 21.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 30.10.2002 US 286396  
17.04.2003 US 463825 P  
(54) • *KLEIDUNGSTÜCKE MIT VERFOLGUNG  
FÜR VIDEOSPIELE*  
• *CLOTHES WITH TRACKING MARKS FOR  
COMPUTER GAMES*  
• *CIBLES DESTINEES A ETRE UTILISEES  
AVEC DES DISPOSITIFS D'ACTIVITE INTE-  
RACTIVE*  
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive,  
Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
(72) SHUM, Albert, Portland, OR 97210, US  
FOXEN, Thomas, Portland, OR 97219, US  
MESCHTER, James, Portland, OR 97210, US  
BEHAR, Yves, San Francisco, CA 94107, US  
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers  
LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1  
2HW, GB

(51) **B01D 1/00** (11) **1 556 149 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809785.3 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004683 29.10.2003  
(87) WO 2004/039470 2004/20 13.05.2004  
(88) 18.11.2004  
(30) 31.10.2002 GB 0225335

(54) • *TEMPERATURMESSUNG IN ZENTRIFUGAL-  
VERDAMPFERN*  
• *TEMPERATURE SENSING IN CENTRIFUGAL  
EVAPORATORS*  
• *DETECTION DE TEMPERATURE DANS DES  
EVAPORATEURS CENTRIFUGES*

(71) GENEVAC LTD, Sovereign House, Farthing Road,  
Ipswich, Suffolk IP1 5AP, GB  
(72) Lee-Smith, Roger, Hadleigh, Suffolk IP7 6AE, GB  
Smith, Richard, Ipswich, Suffolk IP3 9DD, GB  
Guthrie, Duncan, Nr Sudbury, Suffolk CO10 9BW,  
GB  
(74) Sharrock, Daniel John, et al, Keith W Nash & Co  
90-92 Regent Street, GB-Cambridge, CB2 1DP, GB

(51) **B01D 11/04** (11) **1 556 150 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774674.0 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031893 09.10.2003  
(87) WO 2004/034021 2004/17 22.04.2004  
(88) 21.10.2004  
(30) 09.10.2002 US 417324 P

(54) • *INTEGRIERTE FLÜSSIGKEITSEXTRAKTION  
UNTERDRUCK UND REINIGUNGSSYSTEM*  
• *INTEGRATED PRESSURED LIQUID  
EXTRACTION AND PURIFICATION SYSTEM*  
• *SYSTEME INTEGRE D'EXTRACTION DE  
LIQUIDE SOUMIS A COMPRESSION ET DE  
PURIFICATION*

(71) Fluid Management Systems, Inc., 56-58 Felton  
Street, Waltham, MA 02453, US  
(72) SHIRKHAN, Hamid, Newton, MA 02465, US  
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B01D 27/06** → (51) B01D 29/15

**B01D 27/08** → (51) B01D 29/15

(51) **B01D 29/01** (11) **1 556 151 A1\***  
B01D 33/00 B07B 1/46  
(25) En (26) En  
(21) 03758326.7 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004531 20.10.2003  
(87) WO 2004/041406 2004/21 21.05.2004  
(30) 02.11.2002 GB 0225619

(54) • *SIEB AUS DRAHTGEWEBE*  
• *WOVEN WIRE CLOTH SCREEN*  
• *CRIBLE A TOILES METALLIQUES TISSEES*  
(71) United Wire Ltd, Granton Park Avenue, Edinburgh  
EH5 1HT, GB  
(72) ROBERTSON, Graham, Alexander, Edinburgh EH4  
7EN, GB

(74) Sharrock, Daniel John, et al, Keith W Nash & Co  
90-92 Regent Street, GB-Cambridge, CB2 1DP, GB

(51) **B01D 29/05** (11) **1 556 152 A1\***  
C12M 1/12 C12M 3/06  
B01L 3/00 B01D 61/20  
(25) En (26) En

(21) 03769802.4 (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  
(86) IB 2003/005110 24.10.2003  
(87) WO 2004/037380 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 FR 0213483

(54) • *AUFNAHMEKOPF FÜR EINE FILTEREINHEIT*  
• *A RECEPTION HEAD FOR A FILTER UNIT*  
• *TETE DE RECEPTION POUR ELEMENT FIL-  
TRANT*

(71) Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica,  
Massachusetts 01821-3405, US  
(72) CLAUSS, Christian, F-67210 Obernai, FR  
(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli 14  
avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris  
Cedex 17, FR

(51) **B01D 29/15** (11) **1 556 153 A2\***  
B01D 27/06 B01D 27/08  
B01D 35/00 B01D 35/30  
(25) En (26) En  
(21) 03774673.2 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031867 07.10.2003  
(87) WO 2004/033067 2004/17 22.04.2004  
(88) 13.05.2004  
(30) 08.10.2002 US 417285 P

(54) • *FILTER FÜR FLUIDE UND VERFAHREN UM  
DIESEN ZUSAMMENZUBAUEN*  
• *FLUID FILTER AND METHODS FOR ASSEM-  
BLING THE SAID FILTER*  
• *FILTRE FLUIDIQUE ET PROCEDES ASSO-  
CIES*

(71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th  
Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN  
55440-1299, US  
(72) HARDER, David, B., Burnsville, MN 55337, US  
JOHNSON, Philip, Edward, Apple Valley, MN  
55124, US  
STENERSEN, Eivind, River Falls, WI 54022, US  
RAUSCH, Curt, A., Bloomington, MN 55438, US  
HACKER, John, R., Edina, MN 55424, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE

**B01D 33/00** → (51) B01D 29/01

**B01D 35/00** → (51) B01D 29/15

**B01D 35/30** → (51) B01D 29/15

(51) **B01D 37/04** (11) **1 556 154 A1\***  
C12M 1/12 C12M 3/06  
B01L 3/00 B01D 61/20  
(25) En (26) En  
(21) 03769807.3 (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

(86) IB 2003/005116 24.10.2003  
(87) WO 2004/037385 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 FR 0213482

(54) • *FILTER MIT INTEGRIERTER KONTROLLE  
DES PROBENVOLUMENS*  
• *A FILTER DEVICE INTEGRATING SAMPLED  
VOLUME CONTROL*

• *DISPOSITIF DE FILTRATION A COMMANDE  
INTEGREE DE VOLUME ECHANTILLONNE*  
(71) Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica,  
Massachusetts 01821-3405, US

(72) OLIVIER, Stéphane, F-67560 Rosheim, FR  
GEYER, Jérôme, F-67170 Wahlenheim, FR  
ENGEL, Bertrand, F-67440 Dimbsthal, FR  
CLAUSS, Christian, F-67210 Obernai, FR

(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli 14  
avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris  
Cedex 17, FR

(51) **B01D 39/00** (11) **1 556 155 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03753620.8 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000748 09.10.2003  
(87) WO 2004/033069 2004/17 22.04.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 10.10.2002 FR 0212605

(54) • *VERBESSERTES FILTERMEDIUM UND DES-  
SEN VERWENDUNG ZUR ENTFERNUNG  
VON VERSCHMUTZUNG AUS TEICHEN*  
• *IMPROVED FILTERING MEDIUM AND USE  
OF THE SAID FILTERING MEDIUM FOR  
POLLUTION REMOVAL FROM LAGOONS*  
• *MILIEU FILTRANT AMELIORE ET UTILISA-  
TION DE CE DERNIER POUR ELIMINER LA  
POLLUTION DES ETANGS D'EPURATION*

(71) Ahlstrom Research and Services, Z.I. de l'Abbaye,  
Impasse Louis Champin, 38780 Pont Evêque, FR  
Ahlstrom Corporation, Eteläesplanadi 14, 00130  
Helsinki, FI  
Ahlstrom Glassfibre OY, Ahlströmintie 19, 48600  
Karhula, FI

(72) RÖKMAN, Kay, FIN-48600 Karhula, FI  
RAHALA, Hanna, FIN-48600 Karhula, FI  
ESCAFFRE, Pascale, F-38260 La Cote St Andre, FR  
CHAUVE, Valérie, F-38200 Vienne, FR  
DUSSAUD, Joseph, F-38200 Vienne, FR  
DUFOUR, Menno, F-69003 Lyon, FR  
GAUTHIER, Gilles, F-38150 Salaise sur Sanne, FR

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **1 556 156 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03790859.7 (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

(86) EP 2003/008655 05.08.2003  
(87) WO 2004/020075 2004/11 11.03.2004  
(88) 22.04.2004  
(30) 08.08.2002 DE 10236548

(54) • *FILTERSYSTEM*  
• *FILTER SYSTEM*  
• *SYSTEME DE FILTRAGE*  
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45,  
71638 Ludwigsburg, DE  
(72) LAMPERT, Johannes, 71686 Remseck-Aldingen,  
DE  
MAYER, Gerhard, 74385 Pleidelsheim, DE  
PELZ, Andreas, 71706 Markgröningen, DE

(74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH,  
Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

**B01D 53/02** → (51) B01D 53/62

**B01D 53/04** → (51) C08F 10/00

(51) **B01D 53/62** (11) **1 556 157 A1\***  
B01D 53/02  
(25) En (26) En  
(21) 03817057.7 (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 SK TR

AL LT LV MK  
(86) DK 2003/000261 22.04.2003  
(87) WO 2004/105921 2004/50 09.12.2004  
(30) 19.04.2002 DK 200200580  
(54) • KOHLENDIOXID ABSORBIERENDE ABGAS-FILTERUNG  
• WASTE GAS FILTERING ABSORBING CARBON DIOXIDE  
• FILTRAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT PAR ABSORPTION DE DIOXYDE DE CARBONE  
(71) Jensen, Lars Halling, Christian IX's Vej 3, 5230 Odense M, DK  
(72) Jensen, Lars Halling, 5230 Odense M, DK

**B01D 61/20** → (51) B01D 29/05

**B01D 61/20** → (51) B01D 37/04

**B01D 61/22** → (51) B01D 29/05

**B01D 61/22** → (51) B01D 37/04

**B01F 5/04** → (51) C08F 6/00

(51) **B01J 2/00** (11) **1 556 158 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03809268.0 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011023 06.10.2003  
(87) WO 2004/037402 2004/19 06.05.2004  
(30) 18.10.2002 DE 10248619  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PULVERFÖRMIGER WIRKSTOFF-FORMULIERUNGEN MIT KOMPRESSIBLEN FLUIDEN  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF POWDERED ACTIVE SUBSTANCE FORMULATIONS BY MEANS OF COMPRESSIBLE FLUIDS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FORMULATIONS DE SUBSTANCE ACTIVE PULVERULENTES AU MOYEN DE FLUIDES COMPRESSIBLES  
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE  
(72) KLINKSIEK, Bernd, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
OBENDORF, Lars, 51065 Köln, DE  
BELLINGHAUSEN, Rainer, 51519 Odenthal, DE  
EICHMANN, Marcus, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **B01J 2/30** (11) **1 556 159 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770958.1 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011053 07.10.2003  
(87) WO 2004/039485 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10250712  
(54) • PULVERFÖRMIGE STOFFE  
• PULVERULENT MATERIALS  
• MATIERES PULVERULENTES  
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
(72) HASENZAHN, Steffen, 63454 Hanau, DE

(51) **B01J 8/00** (11) **1 556 160 A2\***  
C08F 2/00  
(25) En (26) En  
(21) 03754707.2 (22) 15.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/029333 15.09.2003  
(87) WO 2004/026455 2004/14 01.04.2004  
(88) 13.05.2004  
(30) 16.09.2002 US 410982 P  
15.09.2003 US 662264  
(54) • ANORDNUNG ZUR ZUFUHR VON KATALYSATORSUSPENSION FÜR EINEN POLYMERISATIONSREAKTOR  
• CATALYST SLURRY FEEDING ASSEMBLY FOR A POLYMERIZATION REACTOR  
• ENSEMBLE ALIMENTATION EN PÂTE DE CATALYSEUR POUR REACTEUR DE POLYMERISATION  
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US  
(72) VERSER, Donald, W., Kingwood, TX 77339-3097, US  
BURNS, David, H., Kingwood, TX 77339-3097, US  
(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

DREXEL, Claus-Peter, 63263 Neu-Isenburg, DE  
MEYER, Jürgen, 63811 Stockstadt, DE

(51) **B01J 8/00** (11) **1 556 160 A2\***  
C08F 2/00  
(25) En (26) En  
(21) 03754707.2 (22) 15.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/029333 15.09.2003  
(87) WO 2004/026455 2004/14 01.04.2004  
(88) 13.05.2004  
(30) 16.09.2002 US 410982 P  
15.09.2003 US 662264  
(54) • ANORDNUNG ZUR ZUFUHR VON KATALYSATORSUSPENSION FÜR EINEN POLYMERISATIONSREAKTOR  
• CATALYST SLURRY FEEDING ASSEMBLY FOR A POLYMERIZATION REACTOR  
• ENSEMBLE ALIMENTATION EN PÂTE DE CATALYSEUR POUR REACTEUR DE POLYMERISATION  
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US  
(72) VERSER, Donald, W., Kingwood, TX 77339-3097, US  
BURNS, David, H., Kingwood, TX 77339-3097, US  
(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B01J 8/00** → (51) C07D 301/12  
**B01J 8/00** → (51) C10G 2/00  
**B01J 8/02** → (51) C07D 301/12  
**B01J 8/18** → (51) C08F 10/00  
**B01J 8/22** → (51) C08F 10/00

(51) **B01J 8/24** (11) **1 556 161 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03757917.4 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011062 01.10.2003  
(87) WO 2004/030804 2004/16 15.04.2004  
(30) 03.10.2002 IT MI20022092  
(54) • RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EINEN PETROCHEMISCHEN REAKTOR  
• NON-RETURN VALVE FOR A PETROCHEMICAL REACTOR  
• SOUPE DE NON RETOUR DESTINEE A UN REACTEUR PETROCHIMIQUE  
(71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT  
(72) GIACOMELLI, Maurizio, I- 54036 Marina di Carrara, IT  
LAZZERINI, Emiliano, I-55040 Valdicastello Pietrasanta, IT  
RICCI, Stefano, I-54031 Avenza, IT  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**B01J 8/38** → (51) C10G 2/00  
**B01J 10/00** → (51) C07C 49/115

(51) **B01J 19/00** (11) **1 556 162 A1\***  
G01N 33/552  
(25) En (26) En  
(21) 03770810.4 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001665 03.11.2003  
(87) WO 2004/039487 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 US 422892 P  
(54) • MEHRKOMONENTEN-PROTEIN-MIKROARRAYS  
• MULTICOMPONENT PROTEIN MICROARRAYS  
• MICRORESEAUX DE PROTEINES A PLUSIEURS COMPOSANTS  
(71) McMaster University, 1280 Main Street West, GH 306G, Hamilton, Ontario L8S 4L8, CA  
(72) BRENNAN, John, D., Dundas, Ontario L9H 3V5, CA  
RUPCICH, Nicholas, Oakville, Ontario L6H 4W8, CA  
Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **1 556 163 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778468.3 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003186 27.10.2003  
(87) WO 2004/039488 2004/20 13.05.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 29.10.2002 FR 0213546  
(54) • VORRICHTUNG UMFASSEND EINEN CHEMISCHEN REAKTOR UND EINEN THERMOCHEMISCHEN UMWANDLER UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG  
• METHOD FOR USING A THERMOCHEMICAL TRANSFORMER, AND DEVICE COMPRISING A CHEMICAL REACTOR AND A THERMOCHEMICAL TRANSFORMER  
• DISPOSITIF COMPORTANT UN REACTEUR CHIMIQUE ET UN TRANSFORMATEUR THERMOCHIMIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION DU DIT PROCEDE  
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
(72) MAURAN, Sylvain, F-66600 Espira-de-l'Agly, FR  
STITOU, Driss, F-66570 Saint-Nazaire/Roussillon, FR  
GUIGUET, Sandrine, F-66100 Perpignan, FR  
(74) Neyret, Daniel, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR

(51) **B01J 19/00** (11) **1 556 164 A1\***  
G01N 33/552  
(25) En (26) En  
(21) 04773543.6 (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) JP 2004/014456 24.09.2004  
(87) WO 2005/030384 2005/14 07.04.2005  
(30) 29.09.2003 JP 2003338469  
(54) • VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN UND ENERGIEGEGWINNUNGSMODULE  
• THERMAL TREATMENT APPARATUS AND POWER GENERATION MODULE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 556 164 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04773543.6 (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

(51) **B01J 19/00** (11) **1 556 163 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778468.3 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003186 27.10.2003  
(87) WO 2004/039488 2004/20 13.05.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 29.10.2002 FR 0213546  
(54) • VORRICHTUNG UMFASSEND EINEN CHEMISCHEN REAKTOR UND EINEN THERMOCHEMISCHEN UMWANDLER UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG  
• METHOD FOR USING A THERMOCHEMICAL TRANSFORMER, AND DEVICE COMPRISING A CHEMICAL REACTOR AND A THERMOCHEMICAL TRANSFORMER  
• DISPOSITIF COMPORTANT UN REACTEUR CHIMIQUE ET UN TRANSFORMATEUR THERMOCHIMIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION DU DIT PROCEDE  
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
(72) MAURAN, Sylvain, F-66600 Espira-de-l'Agly, FR  
STITOU, Driss, F-66570 Saint-Nazaire/Roussillon, FR  
GUIGUET, Sandrine, F-66100 Perpignan, FR  
(74) Neyret, Daniel, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR

(51) **B01J 19/00** (11) **1 556 164 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04773543.6 (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

(51) **B01J 19/00** (11) **1 556 164 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04773543.6 (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

(51) **B01J 19/00** (11) **1 556 164 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04773543.6 (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

(51) **B01J 19/00** (11) **1 556 164 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04773543.6 (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

(51) **B01J 19/00** (11) **1 556 164 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04773543.6 (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

(51) **B01J 19/00** (11) **1 556 164 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04773543.6 (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

- APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE ET MODULE DE GENERATION D'ENERGIE
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) NOMURA, Masatoshi c/o IPD, Casio Comp. Co. Ltd., Hamura-shi, Tokyo205-8555, JP
- NAKAMURA, Osamu c/o IPD, Casio Comp. Co. Ltd., Hamura-shi, Tokyo205-8555, JP
- TERAZAKI, Tsutomu c/o IPD, Casio Comp. Co. Ltd., Hamura-shi, Tokyo205-8555, JP
- TAKEYAMA, Keishi c/o IPD, Casio Comp. Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo205-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B01J 19/00** → (51) C12Q 1/68

**B01J 19/00** → (51) F17D 3/10

**B01J 23/00** → (51) C07C 253/24

**B01J 23/20** → (51) C07C 253/24

**B01J 29/00** → (51) C07C 1/20

- (51) **B01J 35/04** (11) **1 556 165 A2\***  
B01J 35/10
- (25) En (26) En
- (21) 03809579.0 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033104 17.10.2003
- (87) WO 2004/037418 2004/19 06.05.2004
- (88) 16.09.2004
- (30) 22.10.2002 US 279089

- (54) • KATALYSATOR IN EINER MIKROKANÄLE ENTHALTENDEN VORRICHTUNG UND REAKTIONEN UNTER VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
- CATALYST IN MICROCHANNEL APPARATUS AND REACTIONS USING SAME
- CATALYSEURS, UTILISES DANS UN APPAREIL A MICROCANAL, ET REACTIONS FAISANT INTERVENIR CEUX-CI

- (71) Velocys, Inc., 7950 Corporate Boulevard, Plain City, OH 43064, US
- (72) MANZANEC, Terry, J., Solon, OH 44139, US
- WANG, Yong, Richland, WA 99352, US
- SILVA, Laura, J., Dublin, OH 43017, US
- VANDERWIEL, David, P., Columbus, OH 43212, US
- (74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

**B01J 35/10** → (51) B01J 35/04

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 556 166 A2\***  
C12N 13/00 G02B 21/26
- (25) De (26) De
- (21) 03755121.5 (22) 23.05.2003
- (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 2003/005418 23.05.2003
- (87) WO 2003/100375 2003/49 04.12.2003
- (88) 26.05.2005
- (30) 24.05.2002 DE 10223127

- (54) • ELEKTRISCHES MIKROFLUIDIK-MULTIPLEX-SYSTEM UND DESSEN VERWENDUNG
- ELECTRICAL MICROHYDRAULIC MULTIPLEX SYSTEM AND USE THEREOF

- SYSTEME ELECTRIQUE MULTIPLEX ET MICROFLUIDIQUE ET SON UTILISATION
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) TANGEN, Uwe, Dr., 53639 Königswinter, DE
- MAEKE, Thomas, 53229 Bonn, DE
- MCCASKILL, John, Simpson, Dr., 53229 Bonn, DE
- FÜCHSLIN, Ruedi, Dr., 53111 Bonn, DE
- MATHIS, Harald, Dr., 53173 Bonn, DE
- (74) von Kreisler Setling Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B01L 3/00** → (51) B01D 29/05

**B01L 3/00** → (51) B01D 37/04

- (51) **B02B 3/14** (11) **1 556 167 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03728286.0 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009192 26.03.2003
- (87) WO 2004/041744 2004/21 21.05.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 01.11.2002 US 286677

- (54) • HERSTELLUNG VON GELENKIGER, ÜBERWIEGEND AUS BETON BESTEHENDER MATTE
- MANUFACTURE OF ARTICULATED, PRE-DOMINANTLY CONCRETE MAT
- PRODUCTION D'UN TAPIS ARTICULE ESSENTIELLEMENT CONSTITUE DE BETON

- (71) Jansson, Jan, Erik, 814 South Sierra Avenue, Solana Beach, CA 92075-2616, US
- (72) Jansson, Jan, Erik, Solana Beach, CA 92075-2616, US
- (74) Lyons, Andrew John, et al, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

(51) **B02C 1/00** (11) **1 556 168 A1\***  
B02C 2/00 B02C 7/12  
B02C 25/00

- (25) Fi (26) En
- (21) 03735751.4 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000535 02.07.2003
- (87) WO 2004/004908 2004/03 15.01.2004
- (30) 05.07.2002 FI 20021327

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN UND VERSTELLEN DER EINSTELLUNG EINES BRECHERS
- METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING AND ADJUSTING THE SETTING OF A CRUSHER
- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE ET DE REGLAGE DES PARAMETRES D'UN BROUYEUR

- (71) Metso Minerals (Tampere) Oy, P.O. Box 306, 33101 Tampere, FI
- (72) Barscevicus, Paulo, 18085-050 Sorocaba - SP, BR
- Alves, Osmair Nunes, 18070-270 Sorocaba - SP, BR
- Reggio, Alfredo Maia, 04349-0000 SAO PAULO - SP, BR
- Vesamäki, Kimmo, Kalevi, 36200 KANGASALA, FI
- Potila, Juha, Tapio, 33950 PIRKKALA, FI
- Satola, Esa, Pekka, 33500 Tampere, FI

- (74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

**B02C 2/00** → (51) B02C 1/00

**B02C 7/12** → (51) B02C 1/00

**B02C 25/00** → (51) B02C 1/00

- (51) **B03C 3/16** (11) **1 556 169 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03783089.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034583 30.10.2003
- (87) WO 2004/041439 2004/21 21.05.2004
- (30) 30.10.2002 US 422345 P

- (54) • DYNAMISCHER ELEKTROSTATISCHER AEROSOLSAMMLER ZUR ENTNAHME UND REGISTRIERUNG VON IN DER LUFT SCHWEBENDEN TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL
- DYNAMIC ELECTROSTATIC AEROSOL COLLECTION APPARATUS FOR COLLECTING AND SAMPLING AIRBORNE PARTICULATE MATTER
- APPAREIL COLLECTEUR ELECTROSTATIQUE D'ECHANTILLONAGE DE MATIERE PARTICULAIRE AERIENNE

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) GARTSTEIN, Vladimir, Cincinnati, OH 45241, US
- WILLEY, Alan, David, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Canonici, Jean-Jacques, et al, The Procter & Gamble Company, Temelelan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**B03D 1/01** → (51) B03D 1/012

(51) **B03D 1/012** (11) **1 556 170 A1\***  
B03D 1/08 B03D 1/01

- (25) En (26) En
- (21) 03773171.8 (22) 01.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/031621 01.10.2003
- (87) WO 2004/035218 2004/18 29.04.2004
- (30) 15.10.2002 US 270754
- 15.10.2002 US 271221

- (54) • VERFAHREN FÜR DIE REDUKTION VON SULFIDMINERALIEN
- PROCESS FOR THE BENEFICIATION OF SULFIDE MINERALS
- PROCEDE D'ENRICHISSEMENT DE MINERAUX SULFURES

- (71) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) ROTHENBERG, Alan, S., Wilton, CT 06897, US
- MAGLIOCCO, Lino, G., Shelton, CT 06484, US
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**B03D 1/08** → (51) B03D 1/012

(51) **B05B 1/24** (11) **1 556 171 A1\***  
B05B 17/04 B05C 1/00  
A61M 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 03752007.9 (22) 05.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/027730 05.09.2003  
(87) WO 2004/022243 2004/12 18.03.2004  
(30) 06.09.2002 US 408291 P  
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN  
UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON  
AEROSOLEN MIT GESTEUERTEN TEIL-  
CHENGRÖSSEN  
• AEROSOL GENERATING DEVICES AND  
METHODS FOR GENERATING AEROSOLS  
HAVING CONTROLLED PARTICLE SIZES  
• DISPOSITIFS DE PRODUCTION D'AEROSOL  
ET PROCÉDES DE PRODUCTION D'AERO-  
SOLS A DIMENSIONS GRANULOMETRI-  
QUES REGULÉES  
(71) Chrysalis Technologies Incorporated, 7801  
Whitepine Road, Richmond, VA 23237, US  
(72) GUPTA, Rajiv, Glen Allen, VA 23059, US  
MCRAE, Douglas, D., Chesterfield, VA 23832, US  
COX, Kenneth, A., Midlothian, VA 23114, US  
NICHOLS, Walter, A., Chesterfield, VA 23832, US  
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16,  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B05B 1/28** (11) **1 556 172 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809601.2 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033422 22.10.2003  
(87) WO 2004/037429 2004/19 06.05.2004  
(88) 17.06.2004  
(30) 22.10.2002 US 420085 P  
21.01.2003 US 441575 P  
10.04.2003 US 462124 P

(54) • MEHRKOMPONENTENSPIRITZPISTOLE FÜR  
SCHNELL HÄRTENDE MATERIALIEN  
• PLURAL COMPONENT SPRAY GUN FOR  
FAST SETTING MATERIALS  
• PISTOLET DE PULVERISATION A PLU-  
SIEURS CONSTITUANTS DESTINE A DES  
MATERIAUX A PRISE RAPIDE  
(71) Graco Minnesota Inc., 60 11th Avenue N.E.,  
Minneapolis, MN 55413, US  
(72) ZITTEL, Douglas, Brooklyn Park, MN 55443, US  
SEBION, Michael, Apple Valley, MN 55124, US  
ANDERSON, Richard, Maple Grove, MN 55369, US  
LINDER, Peter, North Branch, MN 55056, US  
PELLIN, Christopher, Burnsville, MN 55337, US  
WEINBERGER, Mark, Mounds View, MN 55112, US  
RICHTER, Mark, River Falls, WI 54022, US  
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9  
John Street, London WC1N 2ES, GB

**B05B 1/34** → (51) A61C 17/02

(51) **B05B 7/00** (11) **1 556 173 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03754992.0 (22) 29.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/030784 29.09.2003  
(87) WO 2004/035223 2004/18 29.04.2004

(30) 15.10.2002 US 271898  
(54) • EINTEILIGE HAND-AIRBRUSH  
• UNITARY HAND HELD AIRBRUSH  
• AEROGAPHE A MAIN UNITAIRE  
(71) Advanced Watch Company, Ltd., 25800 Sherwood,  
Warren, MI 48091, US  
(72) PTAK, Victor, Alfred, Plymouth, MI 48170, US  
NEMAZI, John, E., Bloomfield Hills, MI 48302, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**B05B 11/00** → (51) B65D 88/54

**B05B 17/04** → (51) B05B 1/24

**B05C 1/00** → (51) B05B 1/24

(51) **B05C 5/02** (11) **1 556 174 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809514.7 (22) 02.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/027678 02.09.2003  
(87) WO 2004/037439 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 US 278555  
(54) • AUFTRAGSDÜSE MIT ERWEITERBARER  
KAMMERVORRICHTUNG  
• COATING DIE WITH EXPANSIBLE CHAM-  
BER DEVICE  
• FILIERE DE REVETEMENT DOTEÉ D'UN  
DISPOSITIF A CHAMBRE EXPANSIBLE  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
NOYOLA, Joan M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
CILISKE, Scott L., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B05C 17/02** → (51) B44D 3/00

**B05D 1/00** → (51) A01N 25/00

**B05D 1/02** → (51) A01N 25/00

(51) **B05D 3/02** (11) **1 556 175 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03778029.3 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034689 30.10.2003  
(87) WO 2004/042742 2004/21 21.05.2004  
(88) 17.06.2004  
(30) 30.10.2002 US 422745 P  
11.06.2003 US 460609  
(54) • HYDROTHERMALE ABLAGERUNG VON  
DÜNNEN UND HAFTENDEN METALLOXID-  
BESCHICHTUNGEN ZUM HOCHTEMPERA-  
TURKORROSIONSSCHUTZ  
• HYDROTHERMAL DEPOSITION OF THIN  
AND ADHERENT METAL OXIDE COATINGS  
FOR HIGH TEMPERATURE CORROSION  
PROTECTION  
• DEPOT HYDROTHERMIQUE DE REVETE-  
MENTS D'OXYDE METALLIQUE MINCES ET  
ADHERENTS DE PROTECTION ANTICOR-  
ROSION A TEMPERATURE ELEVEE  
(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304  
Old Main, University Park, PA 16802-7000, US

(72) ZHOU, Xiangyang, State College, PA 16803, US  
ZHOU, Zhuang, Fei, State College, PA 16803, US  
LVOV, Serguei, N., Bellefonte, PA 16823, US  
MACDONALD, Digby, D., State College, PA 16801,  
US  
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER  
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B05D 3/10** (11) **1 556 176 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808988.4 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032328 10.10.2003  
(87) WO 2004/035836 2004/18 29.04.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 15.10.2002 US 418785 P  
09.10.2003 US 682689  
(54) • NATÜRLICHES NARBENLEDER  
• NATURAL GRAIN LEATHER  
• CUIR FLEUR NATUREL  
(71) Seton Company, Valley Forge Corporate Center  
1000 Madison Avenue, Norristown, PA 19403, US  
(72) WINKLER, Hermann, Malvern, PA 19355, US  
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold &  
Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague,  
NL

**B05D 7/00** → (51) A01N 25/00

**B06B 1/00** → (51) A61B 8/12

**B07B 1/46** → (51) B01D 29/01

**B07B 1/48** → (51) B01D 29/01

(51) **B07C 1/02** (11) **1 556 177 A1\***  
B07C 1/04 B65H 5/34  
(25) De (26) De  
(21) 03809711.9 (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  
(86) EP 2003/007081 03.07.2003  
(87) WO 2004/039508 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 EP 02024113  
(54) • VORRICHTUNG ZUM VEREINIGEN VON  
MINDESTENS ZWEI TEILSTRÖMEN VON  
SORTIERSTÜCKEN ZU EINEM GESAMT-  
STROM VON SORTIERSTÜCKEN  
• DEVICE FOR COMBINING AT LEAST TWO  
PARTIAL FLOWS OF ARTICLES TO BE  
SORTED TO FORM A TOTAL FLOW OF  
ARTICLES TO BE SORTED  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE REUNIR AU  
MOINS DEUX FLUX PARTIELS D'ARTICLES  
A TRIER EN UN FLUX TOTAL D'ARTICLES A  
TRIER

(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047  
Zürich, CH  
(72) FRITSCH, Beat, CH-8606 Greifensee, CH  
ZIMMERMANN, Thomas, 79793 Wutöschingen, DE  
(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16  
34, 80506 München, DE

**B07C 1/04** → (51) B07C 1/02

**B08B 17/00** → (51) C09K 3/18

(51) **B21B 29/00** (11) **1 556 178 A1\***  
B21B 31/10  
(25) De (26) De  
(21) 03807758.2 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/008223 25.07.2003

(87) WO 2004/033120 2004/17 22.04.2004

(30) 20.09.2002 DE 10243677

(54) • REIBUNGSARMES BIEGESYSTEM IN EINEM  
MEHRWALZEN-WALZGERÜST  
• LOW-FRICTION BENDING SYSTEM IN A  
ROLL STAND COMPRISING SEVERAL  
ROLLS

• SYSTEME DE FLEXION AVEC PEU DE  
FROTTEMENT DANS UNE CAGE DE LAMI-  
NOIR A PLUSIEURS CYLINDRES

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-  
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) DENKER, Wolfgang, 57258 Freudenberg, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-  
Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE**B21B 31/10** → (51) B21B 29/00

(51) **B21C 1/16** (11) **1 556 179 A1\***  
H02K 41/02  
(25) De (26) De  
(21) 02782738.5 (22) 21.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003965 21.10.2002

(87) WO 2004/039513 2004/20 13.05.2004

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
UMFORMEN VON STANGENFÖRMIGEN  
GÜTERN INSBESONDERE ZUM DURCHZIE-  
HEN UND DURCHDRÜCKEN

• DEVICE AND METHOD FOR RESHAPING  
BAR-SHAPED MATERIALS PARTICULARLY  
FOR DRAWING AND EXTRUDING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FACON-  
NER DES PRODUITS EN FORME DE BAR-  
RES NOTAMMENT PAR ETIREMENT ET  
EXTRUSION

(71) BL Chemie GmbH & Co. KG, Hönnestrasse 31,  
58809 Neuenrade, DE

(72) WITTE, Werner, 59425 Unna, DE

ILLGEN, Lothar, 58640 Iserlohn, DE

BILSTEIN, Peter, 58708 Menden, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte  
Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

(51) **B21D 28/02** (11) **1 556 180 A1\***  
B21D 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 03772653.6 (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

AL LT LV MK

(86) IT 2003/000620 13.10.2003

(87) WO 2004/037461 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 IT PD20020274

(54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON  
METALLEILEN DURCH STANZEN

• A METHOD OF PROCESSING METAL PARTS  
BY BLANKING

• PROCEDE DE DECOUPAGE A LA PRESSE

(71) Pegasus S.R.L., Via Prà Fontana, 99 Z.I., I-31049  
Valdobbiadene (TV), IT(72) BELLO, Remo, I-31030 Saccol de Valdobbiadene  
(TV), IT

(74) Susanetto, Carlo (IT), et al, Cantaluppi & Partners  
Via Matteotti, 26, I-35137 Padova, IT

**B21D 35/00** → (51) B21D 28/02**B21D 53/00** → (51) B21D 28/02**B21D 53/84** → (51) F01L 1/047

(51) **B22D 17/26** (11) **1 556 181 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808024.8 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/018870 13.06.2003

(87) WO 2004/033131 2004/17 22.04.2004

(30) 03.10.2002 US 264151

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
DRUCKGIESSEN EINES V-BLOCKS FÜR  
EINEN VERBRENNUNGSMOTOR

• METHOD AND APPARATUS FOR DIE-CAST-  
ING A V-BLOCK FOR AN INTERNAL COM-  
BUSTION ENGINE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE  
COULER SOUS PRESSION UN BLOC EN V  
POUR UN MOTEUR A COMBUSTION  
INTERNE

(71) Delaware Machinery and Tool Company, Inc., 700  
South Mulberry Street, Muncie, IN 47302, US(72) WHEALY, Gregg, Edward, Losantville, IN 47354, US  
HAAS, Ryan, Andrew, Yorktown, IN 47396, US(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,  
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **1 556 182 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809920.6 (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

(86) US 2003/022455 16.07.2003

(87) WO 2004/039519 2004/20 13.05.2004

(88) 08.07.2004

(30) 25.10.2002 US 280810

(54) • PULVERMETALLURGIESCHMIERMITTEL  
UND -ZUSAMMENSETZUNGEN UND VER-  
WENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• POWDER METALLURGY LUBRICANTS,  
COMPOSITIONS, AND METHODS FOR  
USING THE SAME

• LUBRIFIANTS ET COMPOSITIONS A BASE  
DE POUDRES METALLURGIQUES ET PRO-  
CEDES D'UTILISATION DESDITES COMPO-  
SITIONS

(71) HOEGANAES CORPORATION, 1001 Taylors Lane,  
Cinnaminson, NJ 08077, US(72) POSZMIK, George, Mt. Laurel, NJ 08054, US  
LUK, Sydney, Lafayette Hill, PA 19444, US(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte,  
Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **1 556 183 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03783084.1 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034534 31.10.2003

(87) WO 2004/041469 2004/21 21.05.2004

(88) 26.08.2004

(30) 01.11.2002 US 423081 P

(54) • SCHWEISSSPITZE  
• WELDING TIP  
• POINTE DE SOUDURE

(71) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street,  
Auburn, Indiana 46706-2095, US(72) HICKMAN, Johnny, M., Ashley, IN 46705, US  
MYERS, Mark, A., Waterloo, IN 46793, US

TAYLOR, Dale, W., Hamilton Lake, IN 46842, US

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley  
Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB**B23K 9/02** → (51) B23K 20/12**B23K 9/04** → (51) B23K 11/00

(51) **B23K 9/235** (11) **1 556 184 A2\***  
B23K 15/00 B23K 20/12  
C22F 1/04

(25) En (26) En

(21) 03769669.7 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004646 28.10.2003

(87) WO 2004/039527 2004/20 13.05.2004

(88) 17.06.2004

(30) 01.11.2002 GB 0225518

(54) • SCHWEISSVERFAHREN

• WELDING METHOD

• PROCEDE DE SOUDAGE

(71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton,  
Bristol, BS99 7AR, GB(72) ILYUSHENKO, Rostyslav, Bristol BS8 3DR, GB  
MAZIARZ, Robert, Jan, Downend, Bristol BS16  
5RT, GB

DAVIES, Huw, Malmesbury, Wiltshire SN16 9JF, GB

(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray, 20 Red  
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B23K 11/00** (11) **1 556 185 A1\***  
B23K 9/04 B62D 7/20  
B23K 11/06

(25) De (26) De

(21) 03775077.5 (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

(86) DE 2003/003535 23.10.2003

(87) WO 2004/039529 2004/20 13.05.2004

(30) 24.10.2002 DE 10249768

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
SPURSTANGENGESÄHUSES

• METHOD FOR PRODUCING A STEERING  
TIE-ROD HOUSING

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN BOITIER  
DE BARRE D'ACCOUPLLEMENT

(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220,  
49441 Lemförde, DE

(72) RAKERS, Helge, 49152 Bad Essen, DE

MÖLL, Achim, 32369 Rahden, DE

WELLERDING, Martin, 49461 Damme, DE

**B23K 11/06** → (51) B23K 11/00**B23K 11/11** → (51) B23K 20/12**B23K 15/00** → (51) B23K 9/235

- (51) **B23K 20/12** (11) **1 556 186 A1\***  
B23K 11/11 B23K 9/02  
B23K 26/24 B23K 35/22  
C09J 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 03784945.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024607 05.08.2003
- (87) WO 2004/014593 2004/08 19.02.2004
- (30) 07.08.2002 US 402505 P
- (54) • SCHWEISSVERFAHREN UNTER VERWEN-  
DUNG VON ZUM BEISPIEL REIBRÜHR-  
SCHWEISSEN, FLÄCHEN MIT POLYMER-  
DICHTUNGSMITTELEN UND GESCHWEISSTE  
KONSTRUKTION
- METHOD OF WELDING, BY USING FOR  
EXAMPLE FRICTION STIR WELDING, SUR-  
FACES WITH POLYMERS SEALANT AND  
WELDED STRUCTURE
- METHODE DE SOUDAGE, UTILISANT, PAR  
EXEMPLE, LE SOUDAGE PAR AGITATION-  
FRICTION, DE SURFACES AVEC DES  
JOINTS D'ETACHEITE EN POLYMERE ET  
STRUCTURE SOUDEE
- (71) Eclipse Aviation Corporation, 2503 Clark Carr Loop  
SE, Albuquerque, NM 87106, US
- (72) CHRISTNER, Brent, Albuquerque, NM 87111, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,  
80538 München, DE

**B23K 20/12** → (51) B23K 9/235**B23K 26/24** → (51) B23K 20/12**B23K 35/22** → (51) B23K 20/12**B23Q 11/10** → (51) B24B 55/04**B24B 23/02** → (51) B24B 55/04

- (51) **B24B 55/04** (11) **1 556 187 A1\***  
B24B 55/05 B24B 23/02  
B23Q 11/10 B28D 7/02
- (25) De (26) De
- (21) 03760560.7 (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
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/001967 13.06.2003
- (87) WO 2004/000501 2004/01 31.12.2003
- (30) 20.06.2002 DE 20209607 U
- (54) • WINKELSCHLEIFER MIT SPR HVORRICH-  
TUNG ZUR STAUBBINDUNG
- ANGLE GRINDER COMPRISING A SPRAY-  
ING DEVICE FOR SETTLING DUST
- MEULEUSE D'ANGLE EQUIPEE D'UN DIS-  
POSITIF D'ARROSAGE PERMETTANT DE  
RETENIR LA POUSSIERE
- (71) Kleinberens, Franz, Hessenweg 44, 48432 Rheine,  
DE
- Jürgens, Michael, Carl-Zeiss-Strasse 14, 48432  
Rheine, DE
- (72) Kleinberens, Franz, 48432 Rheine, DE
- Jürgens, Michael, 48432 Rheine, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, c/o Dr. Hoffmeister &  
Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

**B24B 55/05** → (51) B24B 55/04

- (51) **B24B 55/10** (11) **1 556 188 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 03809694.7 (22) 04.07.2003
- (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) DE 2003/002240 04.07.2003
- (87) WO 2004/039539 2004/20 13.05.2004
- (30) 22.10.2002 DE 10249140
- (54) • STAUBAUFFANGBEHÄLTER FÜR EINE  
ELEKTROHANDWERKZEUGMASCHINE
- DUST COLLECTING CONTAINER FOR A  
HAND ELECTRIC MACHINE-TOOL
- RECIPIENT DE COLLECTE DE POUSSIERE  
POUR MACHINE-OUTIL MANUELLE ELEC-  
TRIQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE
- (72) REICH, Doris, 70565 Stuttgart, DE
- WUENSCH, Steffen, 71088 Holzgerlingen, DE
- LUTZ, Tobias, 70794 Filderstadt, DE
- GRAMER, Christoph, 72631 Aichtal, DE

**B25B 5/06** → (51) B66C 1/22

- (51) **B25F 5/00** (11) **1 556 189 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 03809700.2 (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
- (86) DE 2003/002509 25.07.2003
- (87) WO 2004/039541 2004/20 13.05.2004
- (30) 18.10.2002 DE 10248866
- (54) • HANDWERKZEUGMASCHINE MIT SCHWIN-  
GUNGSGED MPFTEN, ROTIERBAREM  
GRIFF
- HAND-OPERATED MACHINE-TOOL COM-  
PRISING A VIBRATION-DAMPING ROTARY  
HANDLE
- MACHINE-OUTIL MANUELLE COMPRENANT  
UNE POIGNEE ROTATIVE A AMORTISSE-  
MENT DE VIBRATIONS
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE
- (72) LAMPRECHT, Justus, 72144 Dusslingen, DE
- SCHADOW, Joachim, 72135 Dettenhausen, DE
- FRANK, Mario, 73630 Remshalden, DE
- KEUSCH, Siegfried, 73779 Deizisau, DE
- MUELLER-BOYSEN, Ulrich, 73732 Esslingen, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **1 556 190 A1\***  
G05B 19/418
- (25) De (26) De
- (21) 03758044.6 (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
- (86) EP 2003/011729 23.10.2003
- (87) WO 2004/037496 2004/19 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 DE 20216636 U
- (54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEARBEI-  
TEN VON KAROSSERIETEILEN, WOBEI  
ROBOTER MIT EINEM FÖRDERBAND SYN-  
CHRONISIERT WERDEN
- SYSTEM AND METHOD FOR MACHINING  
BODY PARTS, WHEREIN ROBOTS ARE  
SYNCHRONISED WITH A CONVEYOR BELT
- SYSTEME ET PROCEDE POUR USINER  
DES PARTIES DE CARROSSERIE, DES  
ROBOTS ETANT SYNCRHONISES AVEC UN  
CONVOYEUR A BANDE
- (71) KUKA Schweißanlagen GmbH, Blücherstrasse  
144, 86165 Augsburg, DE
- (72) WIEDEMANN, Gerhard, 86836 Graben, DE
- GRIEGER, Helmut, 86438 Kissing, DE
- DRAKE, Larry, Clarkston, MI 48348, US

- (74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte  
Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke  
Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

- (51) **B26B 21/00** (11) **1 556 191 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03793192.0 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026119 21.08.2003
- (87) WO 2004/018161 2004/10 04.03.2004
- (88) 21.05.2004
- (30) 21.08.2002 US 405257 P
- (54) • RASIERSYSTEM MIT RASIERSENSOREN
- RAZOR SYSTEM HAVING RAZOR SENSORS
- SYSTEME DE RASOIR COMPORANT DES  
CAPTEURS DE RASOIR
- (71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit  
Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US
- (72) ORLOFF, Glennis, J., Woodbridge, CT 06525, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte  
von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1  
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **B26B 21/22** (11) **1 556 192 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03793251.4 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026259 21.08.2003
- (87) WO 2004/018164 2004/10 04.03.2004
- (30) 21.08.2002 US 405259 P
- (54) • RASIERKLINGENEINHEIT
- RAZOR CARTRIDGE
- RECHARGE DE RASOIR
- (71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit  
Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US
- (72) DANSREAU, Paul, R., Shelton, CT 06484, US
- RICHARD, Paul, D., Shelton, CT 06484, US
- PEYSER, Mark, S., Easton, CT 06612, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte  
von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1  
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **B26D 1/12** (11) **1 556 193 A1\***  
B26D 7/06 B26D 7/18  
B26D 3/14 B42F 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 03797789.9 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009422 26.03.2003
- (87) WO 2004/026543 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 US 251520
- (54) • SEITENINDIZIERUNGSSYSTEM UND VOR-  
RICHTUNG ZUM HERSTELLUNG VONSEI-  
TENFORMEN DES SYSTEMS
- PAGE INDEXING SYSTEM AND APPARATUS  
FOR FORMING PAGE SHAPES OF SYSTEM
- SYSTEME D'INDEXATION DE PAGES ET  
APPAREIL POUR FORMER LES FORMES  
DE PAGES POUR LEDIT SYSTEME
- (71) Alon, Edward E., 5333 Crebs Avenue, Tarzana, CA  
91356, US
- Sorensen, Bradford T., 515 13th Street, Manhattan  
Beach, CA 90266, US
- (72) Alon, Edward E., Tarzana, CA 91356, US
- Sorensen, Bradford T., Manhattan Beach, CA  
90266, US

(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**B26D 3/14** → (51) B26D 1/12

**B26D 7/06** → (51) B26D 1/12

(51) **B26D 7/12** (11) **1 556 194 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03775794.5 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IT 2003/000662 27.10.2003

(87) WO 2004/039544 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 IT F120020207

(54) • *SCHÄRFUNGSEINHEIT UND SCHNEIDMASCHINE MIT MINDESTENS EINEMMESSER UND DER SCHÄRFUNGSEINHEIT*  
• *SHARPENING UNIT AND CUTTING MACHINE COMPRISING AT LEAST ONE BLADE AND SAID SHARPENING UNIT*  
• *UNITE D'AIGUISAGE ET MACHINE DE DECOUPE COMPRENANT AU MOINS UNE LAME ET LADITE UNITE D'AIGUISAGE*

(71) Fabio Perini S.p.A., Zone Ind.le P.I.P. Mugnano Sud, 55100 Lucca, IT

(72) CHIOCCETTI, Mario Gioni, 55065 Capannori, Lucca, IT

GELLI, Mauro, 55066 Capannori, IT

RIDOLFI, Quirino Fernando, 55061 Cappannori, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

**B26D 7/18** → (51) B26D 1/12

(51) **B27K 3/08** (11) **1 556 195 A1\***  
B27K 3/15 B27K 3/34  
B27K 3/42 B27K 3/52  
B27K 5/06

(25) De (26) De

(21) 03750667.2 (22) 01.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010874 01.10.2003

(87) WO 2004/033170 2004/17 22.04.2004

(30) 04.10.2002 DE 10246401

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DAUERHAFTIGKEIT, DIMENSIONSSTABILITÄT UND OBERFLACHENHÄRTE EINES HOLZKÖRPERS*  
• *METHOD FOR IMPROVING THE DURABILITY, DIMENSIONAL STABILITY AND SURFACE HARDNESS OF A WOODEN BODY*  
• *PROCEDE POUR AMELIORER LA DURABILITE, LA STABILITE DIMENSIONNELLE ET LA DURETE SUPERFICIELLE D'UN CORPS EN BOIS*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KRAUSE, Andreas, 37077 Göttingen, DE

MILITZ, Holger, 37120 Bovenden, DE

**B27K 3/15** → (51) B27K 3/08

**B27K 3/34** → (51) B27K 3/08

**B27K 3/42** → (51) B27K 3/08

**B27K 3/52** → (51) B27K 3/08

(51) **B27K 5/02** (11) **1 556 196 A2\***  
C09D 15/00

(25) De (26) De

(21) 03753508.5 (22) 06.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011016 06.10.2003

(87) WO 2004/035276 2004/18 29.04.2004

(88) 21.05.2004

(30) 10.10.2002 DE 10247239

(54) • *VERWENDUNG VON PIGMENT- UND FARBSTOFFENTHALTENDEN ZUBEREITUNGEN ZUR DEKORATIVEN EINFÄRBUNG VON HOLZWERKSTOFFEN*

• *USE OF PREPARATIONS COMPRISING PIGMENTS AND DYESTUFFS FOR THE DECORATIVE COLOURING OF DERIVED TIMBER PRODUCTS*

• *UTILISATION DE PREPARATIONS CONTENANT DES PIGMENTS ET DE COLORANTS POUR LA TEINTURE DECORATIVE DE MATERIAUX DERIVES DU BOIS*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KRÜSEMANN, Juliane, 67069 Ludwigshafen, DE

SIEGLER, Manfred, 67227 Frankenthal, DE

STOHR, Andreas, 67251 Freinsheim, DE

KURTZ, Walter, 67098 Bad Dürkheim, DE

**B27K 5/06** → (51) B27K 3/08

(51) **B28B 13/02** (11) **1 556 197 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03809740.8 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011990 29.10.2003

(87) WO 2004/039547 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 IT TV20020131

(54) • *VERTEILER FÜR AUS AGGLOMERIERTEM KERAMIK- ODER STEINMATERIALBESTEHENDE MISCHUNGEN ZUM FÜLLEN EINER FORM*

• *DISTRIBUTOR OF MIXES CONSISTING OF AGGLOMERATED CERAMIC OR STONE MATERIAL FOR FILLING A MOLD*

• *DISTRIBUTEUR DE MELANGES CONSTITUES DE CERAMIQUE OU DE PIERRES AGGLOMEREES AUX FINS DU REMPLISSAGE D'UN MOULE*

(71) 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

**B28D 7/02** → (51) B24B 55/04

(51) **B29B 7/42** (11) **1 556 198 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03769388.4 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011371 14.10.2003

(87) WO 2004/035282 2004/18 29.04.2004

(88) 10.06.2004

(30) 21.10.2002 EP 02023466

(54) • *MISCHVORRICHTUNG*

• *MIXING DEVICE*  
• *DISPOSITIF MELANGEUR*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) NIKOLAI, Hartmut, 67149 Meckenheim, DE  
GRITTMANN, Ernst-Jürgen, 67069 Ludwigshafen, DE

(51) **B29B 9/06** (11) **1 556 199 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03779392.4 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034236 29.10.2003

(87) WO 2004/039550 2004/20 13.05.2004

(30) 29.10.2002 US 282095

(54) • *UNTERTEILTE VERSTELLBARE WASSERSTROMFÜHRUNG FÜR UNTERWASSER GRANULIERVORRICHTUNG*

• *SECTIONED ADJUSTABLE WATER FLOW GUIDE FOR UNDERWATER PELLETIZER*

• *GUIDE D'ECOULEMENT REGLABLE SECTIONNE DESTINE A UN GRANULATEUR SOUS-MARIN*

(71) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085, US

(72) EL00, Michael, 46509 Xanten, DE

VELTEL, Jürgen, 47626 Kevelaer, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B29B 17/00** (11) **1 556 200 A1\***  
B29C 45/14 B29C 45/16  
(26) En

(21) 03766521.3 (22) 28.07.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/002975 28.07.2003

(87) WO 2004/012918 2004/07 12.02.2004

(30) 26.07.2002 IT V120020169

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPRODUKTS AUS REZYKLATKUNSTSTOFFMATERIALIEN SOWIE DURCH EIN SOLCHES VERFAHREN ERHALTENES PRODUKT*

• *PROCESS FOR MANUFACTURING A COMPOSITE PRODUCT FROM RECYCLED PLASTIC MATERIALS, AS WELL AS PRODUCT OBTAINED WITH BY SUCH PROCESS*

• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN OBJET A STRUCTURE COMPOSITE A PARTIR DE MATIERES PLASTIQUES RECYCLABLES ET OBJET PRODUIT AU MOYEN DE CE PROCEDE*

(71) Tolio, Dario Giacomo, Via Vittorio Emanuele, 54, 36050 Pozzoleone, IT

(72) TOLIO, Dario, Giacomo, I-36050 Pozzoleone, IT  
CACCAMO, Ippolito, I-97015 Modica, IT

(74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l. Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

**B29C 33/64** → (51) C09D 183/06

**B29C 37/00** → (51) B29B 17/00



(51) **B29C 44/36** (11) **1 556 201 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03765646.9 (22) 17.07.2003  
(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) US 2003/022322 17.07.2003  
(87) WO 2004/009320 2004/05 29.01.2004  
(88) 04.03.2004  
(30) 18.07.2002 US 198643

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON EIN TREIBMITTEL ENTHALTENDEN POLYMEREN*  
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF PROCESSING POLYMERS CONTAINING A FOAMING AGENT*  
• *SYSTEMES DE TRAITEMENT DE POLYMERES COMPORTANT DES VIS*

(71) Trexel, Inc., 45 Sixth Rd., Woburn, MA 01801, US  
(72) XU, Jingyi, Billerica, MA 01862, US  
CARDONA, Juan, C., Lowell, MA 01852, US  
KISHBAUGH, Levi, A., Groveland, MA 01834, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B29C 45/14** → (51) B29B 17/00

**B29C 45/16** → (51) B29B 17/00

(51) **B29C 47/00** (11) **1 556 202 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03757520.6 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) AT 2003/000322 27.10.2003  
(87) WO 2004/037514 2004/19 06.05.2004  
(88) 25.11.2004  
(30) 28.10.2002 AT 16292002

(54) • *RÜCKSPÜLBARE FILTERVORRICHTUNG FÜR GESCHMOLZENES MATERIAL UND VERTEILER FÜR EINE SOLCHE FILTERVORRICHTUNG*  
• *BACKFLUSHABLE FILTER DEVICE FOR MOLTEN MATERIAL AND DISTRIBUTION UNIT FOR A FILTER DEVICE OF THIS TYPE*  
• *DISPOSITIF FILTRANT A LAVAGE A CONTRE-COURANT POUR MATIERE EN FUSION ET ORGANE DE DISTRIBUTION POUR UN TEL DISPOSITIF FILTRANT*

(71) EREMA ENGINEERING-RECYCLING-MASCHINENANLAGEN G.M.B.H., Unterfeldstrasse 3, Freindorf, A-4052 Ansfelden, AT  
(72) BACHER, Helmut, A-4490 St. Florian, AT  
SCHULZ, Helmut, A-4020 Linz, AT  
WENDELIN, Georg, A-4033 Linz, AT  
DREU, Wolfgang, A-4030 Linz, AT  
(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., et al,  
Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

(51) **B29C 47/76** (11) **1 556 203 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03798148.7 (22) 08.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/009941 08.09.2003  
(87) WO 2004/028781 2004/15 08.04.2004  
(30) 20.09.2002 EP 02021020

(54) • *VORRICHTUNG ZUM EXTRUDIEREN VON THERMOPLASTEN*

• *DEVICE FOR EXTRUDING THERMOPLASTS*  
• *DISPOSITIF POUR EXTRUDER DES THERMOPLASTES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) GÜNTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, DE  
CZAUDERNA, Bernhard, 69493 Hirschberg, DE  
SAUER, Michael, 68766 Hockenheim, DE  
BARDON, Rainer, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE  
AN, YoHwan, Nam Ku, Ulsan City, KR

(51) **B29C 55/00** (11) **1 556 204 A1\***  
C04B 16/06

(25) En (26) En  
(21) 03764849.0 (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

AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001054 18.07.2003  
(87) WO 2004/009334 2004/05 29.01.2004  
(30) 24.07.2002 US 398027 P

(54) • *ORIENTIERTES THERMOPLASTISCHES VERBUNDMATERIAL MIT REAKTIVEM FÜLLSTOFF*  
• *ORIENTED COMPOSITE THERMOPLASTIC MATERIAL WITH REACTIVE FILLER*  
• *MATIERE THERMOPLASTIQUE COMPOSITE ORIENTEE A CHARGE REACTIVE*

(71) PSA Composites, LLC, 1201 Monster Road SW, Suite 350, Renton, Washington 98055, US  
(72) MAINE, Frank, W., Guelph, Ontario N1E 6E6, CA  
NEWSON, William, R., Toronto, Ontario M5V 2W8, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B29C 65/00** (11) **1 556 205 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03749200.6 (22) 29.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/027029 29.08.2003  
(87) WO 2004/022502 2004/12 18.03.2004  
(88) 13.05.2004  
(30) 03.09.2002 US 233803

(54) • *KERAMISCHE GIESSBARE NANOMATERIA-LIEN*  
• *CERAMIC CASTABLE NANOMATERIALS*  
• *NANOMATERIAUX CERAMIQUES DE COU-LAGE*

(71) CERAMATEC, INC., 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US  
(72) NAIR, Balakrishnan, G., Salt Lake City, UT 84121, US  
WILSON, Merrill, A., West Jordan, UT 84084, US  
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B29C 65/00** → (51) E04B 1/82

**B29C 67/24** → (51) B32B 17/10

(51) **B29C 73/16** (11) **1 556 206 A1\***  
// (B29C73/02, B60S5:04)

(25) En (26) En  
(21) 03757745.9 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR LI

AL LT LV MK  
(86) DK 2003/000726 28.10.2003  
(87) WO 2004/039567 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DK 200200340

(54) • *PUMPENEINHEIT FÜR FAHRZEUGE*  
• *PUMP UNIT FOR VEHICLES*  
• *ENSEMBLE POMPE POUR VEHICULES*  
(71) Even Honour International Limited, Offshore  
Incorporations Centre, 957 Road Town, Tortola, VG  
(72) LAETGAARD, Thomas, DK-8700 Horsens, DK  
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A,  
8000 Aarhus C, DK

**B29D 11/00** → (51) G02C 7/10

**B29D 11/00** → (51) G03F 7/00

**B29D 30/24** → (51) B29D 30/32

(51) **B29D 30/32** (11) **1 556 207 A1\***  
B29D 30/24  
(25) En (26) En  
(21) 02779796.8 (22) 28.10.2002

(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  
(86) IB 2002/004449 28.10.2002  
(87) WO 2004/037523 2004/19 06.05.2004  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGGREIFENS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A PNEUMATIC TYRE FOR VEHICLE WHEELS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE DE ROUES DE VEHICULE*

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222,  
20126 Milano, IT  
(72) BOSIO, Gian, Luigi, I-26010 Bagnolo Cremasco, IT  
COCOZZA, Alfredo, I-23100 Sondrio, IT  
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale  
Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **B29D 30/32** (11) **1 556 208 A1\***  
B29D 30/24

(25) It (26) En  
(21) 02785700.2 (22) 28.10.2002  
(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  
(86) IB 2002/004442 28.10.2002  
(87) WO 2004/037522 2004/19 06.05.2004  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGGREIFENS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A PNEUMATIC TYRE FOR VEHICLE WHEELS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VEHICULES*

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222,  
20126 Milano, IT  
(72) BOSIO, Gian, Luigi, I-26010 Bagnolo Cremasco, IT  
COCOZZA, Alfredo, I-23100 Sondrio, IT  
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale  
Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **B32B 1/02** (11) **1 556 209 A2\***  
B65D 85/86 B65D 85/90  
(25) En (26) En  
(21) 03770728.8 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032197 09.10.2003  
(87) WO 2004/033103 2004/17 22.04.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 09.10.2002 US 417150 P  
(54) • HOCHFESTE HOCHTEMPERATURWERKSTOFFE FÜR VORRICHTUNGSVERARBEITUNGSSYSTEME  
• HIGH TEMPERATURE, HIGH STRENGTH, COLORABLE MATERIALS FOR DEVICE PROCESSING SYSTEMS  
• MATERIAUX COLORABLES A TEMPERATURE ET RESISTANCE ELEVEES DESTINES A DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE DISPOSITIFS  
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US  
(72) EXTRAND, Charles, W., Minneapolis, MN 55419, US  
BUCHA, Robert, Excelsior, MN 55331, US  
(74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**B32B 5/24** → (51) B32B 27/32**B32B 7/10** → (51) A61L 29/12**B32B 15/08** → (51) B65D 75/34

- (51) **B32B 17/10** (11) **1 556 210 A1\***  
B32B 31/00 B29C 67/24  
C08K 5/00 C08K 9/04  
(25) En (26) En  
(21) 03753545.7 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011294 13.10.2003  
(87) WO 2004/035308 2004/18 29.04.2004  
(80) 18.10.2002 EP 02023363  
(54) • FLAMMHEMMENDER TRANSLUZENTER SCHICHTSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• FLAME RETARDANT TRANSLUCENT LAMINATE AND METHOD OF PRODUCING SUCH A LAMINATE  
• COMPOSITION ININFLAMMABLE  
(71) SURFACE SPECIALTIES, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE  
(72) VAN DEN BERGEN, Hugues, B-1000 Bruxelles, BE  
LAMBRECHTS, Peter, B-2811 Leest, BE  
(74) Destryker, Elise Martine, Surface Specialties, S.A. IPD Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

- (51) **B32B 17/10** (11) **1 556 211 A1\***  
C08K 5/00 C08K 5/10  
C08L 29/14 E06B 5/20  
(25) En (26) En  
(21) 03783094.0 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034736 29.10.2003  
(87) WO 2004/039581 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 US 421945 P  
(54) • POLYVINYL BUTYRAL-ZWISCHENSCHICHTEN MIT VORTEILHAFTEN AKUSTISCHEN

EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• POLYVINYL BUTYRAL INTERLAYERS HAVING SUPERIOR ACOUSTICAL PROPERTIES AND METHOD OF PREPARING SAME  
• INTERCOUCHES DE POLYBUTYRAL DE VINYLE POSSEDANT DES PROPRIETES ACOUSTIQUES SUPERIEURES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) BENNISON, Stephen, J., Wilmington, DE 19803, US  
RYMER, Donald, L., Little Hocking, OH 45742, US  
(74) Morf, Jan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner Patentanwälte, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 556 212 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03790824.1 (22) 28.07.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/008326 28.07.2003  
(87) WO 2004/020194 2004/11 11.03.2004  
(30) 09.08.2002 DE 10236730  
(54) • REISSFESTE, RECYCLINGFÄHIGE FOLIE FÜR BEHÄLTERRABDECKUNGEN  
• TEAR-RESISTANT, RECYCLABLE FOIL FOR CONTAINER LIDS  
• FILM RESISTANT A LA DECHIRURE ET RECYCLABLE DESTINE A SERVIR D'OPER-CULE DE CONTENANTS

- (71) Hueck Folien GmbH & Co. KG, Ortsteil Pirkmühle, 92712 Pirk, DE  
(72) CLAUS, Rau, 92536 Pfreimd, DE  
(74) Landgraf, Elvira, Dipl.-Ing., Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 556 213 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03795790.9 (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  
(86) EP 2003/011618 21.10.2003  
(87) WO 2004/039577 2004/20 13.05.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10250780

- (54) • MEHRSCICHT LAMINATE ZUM VERSTEIFEN  
• MULTI-LAYER REINFORCING LAMINATE  
• STRATIFIES MULTICOUCHES DE RENFORCEMENT  
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) JÄHNICHEN, Matthias, 69207 Sandhausen, DE  
MOROZINI DE LIRA, Adriano, 71229 Leonberg, DE  
DURM, Jürgen, 75417 Mühlacker, DE  
FRISCH, Dietger, 71299 Wimsheim, DE  
WESCH, Karl, 69429 Waldbrunn, DE

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 556 214 A1\***  
B32B 27/34 B32B 27/36  
(25) En (26) En  
(21) 02776382.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034837 29.10.2002  
(87) WO 2004/039582 2004/20 13.05.2004  
(54) • MEHRSCICHTSTRUKTUR AUS KUNSTSTOFF

• MULTILAYERED POLYMER STRUCTURE  
• STRUCTURE POLYMERE MULTICOUCHE

- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, Illinois 60015, US  
(72) SMITH, Sidney, T., Lake Forest, IL 60045, US  
ROSENBAUM, Larry, Gurnee, IL 60031, US  
GIOVANETTO, Steven, Vernon Hills, IL 60061, US  
NEBGEN, Gregg, Burlington, WI 53105, US  
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 556 215 A1\***  
A61F 13/15 B32B 5/24  
(25) En (26) En  
(21) 03810743.9 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/020140 25.06.2003  
(87) WO 2004/041538 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 285288

- (54) • ELASTOMERE FOLIE UND IHRE LAMINATE  
• ELASTOMERIC FILM AND LAMINATES THEREOF  
• FILM ELASTOMERE ET LAMINES OBTENUS A PARTIR D'UN TEL FILM

- (71) Kimberley-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) MORMAN, Michael, Tod, Alpharetta, GA 30022, US  
POTNIS, Prasad, Shrikrishna, Duluth, GA 30097, US  
MATELA, David, Michael, Alpharetta, GA 30004, US  
CONYER, Sjon-Paul, Lee, Westmoreland, TN 37186, US  
SUDDUTH, Gregory, Todd, Cumming, GA 30041, US  
PALMER, Randall, James, Acworth, GA 30101, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B32B 27/32** → (51) C08L 27/08**B32B 27/34** → (51) B32B 27/32**B32B 27/34** → (51) C08L 77/00**B32B 27/36** → (51) B32B 27/32

- (51) **B32B 31/00** (11) **1 556 216 A2\***  
D04H 1/46 D04H 18/00  
(25) En (26) En  
(21) 03809600.4 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033393 21.10.2003  
(87) WO 2004/037372 2004/19 06.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 22.10.2002 US 420150 P  
(54) • WASSERSTRAHLVERFESTIGTE FILTERMEDIEN MIT VERBESSERTER STATISCHER ABLEITUNG UND VERFAHREN  
• HYDROENTANGLED FILTER MEDIA WITH IMPROVED STATIC DECAY AND METHOD  
• MILIEU FILTRANT ENCHEVETRE PAR VOIE HYDRAULIQUE AYANT UNE DIMINUTION DE RESERVE STATIQUE AMELIOREE ET PROCEDE CORRESPONDANT  
(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US  
(72) HARTGROVE, Herbert, Angier, NC 27501, US

MCNAULL, Cynthia, Dawson, Wilmington, NC 28403, US  
TINDALL, Russell, Clemmons, NC 27012, US  
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B32B 31/00** → (51) B32B 17/10**B32B 31/20** → (51) E04B 1/82**B41C 1/10** → (51) B41M 5/36**B41F 7/02** → (51) B41F 7/10

(51) **B41F 7/10** (11) **1 556 217 A1\***  
B41F 13/00 B41F 7/02  
(25) De (26) De  
(21) 04702712.3 (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

(86) EP 2004/050022 16.01.2004

(87) WO 2004/067275 2004/33 12.08.2004

(30) 30.01.2003 DE 10303841

17.02.2003 DE 10306505

15.05.2003 DE 10321989

(54) • *DRUCKMACHINE, BETRIEBSWEISE DER DRUCKMASCHINE SOWIE DRUCKPRODUKTE*  
• *PRINTING MACHINE, MODUS OPERANDI OF SAID PRINTING MACHINE AND PRINTED PRODUCTS*  
• *PRESSE A IMPRIMER, MODE D'UTILISATION DE LA PRESSE A IMPRIMER ET PRODUITS D'IMPRESSION*

(71) Koenig &amp; Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) BOLZA-SCHÜNEMANN, Claus, August, 97082 Würzburg, DE

(60) 05104242.2

(51) **B41F 9/10** (11) **1 556 218 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03778236.4 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003471 20.10.2003

(87) WO 2004/037539 2004/19 06.05.2004

(88) 01.07.2004

(30) 19.10.2002 DE 10248820

19.02.2003 DE 10307089

20.05.2003 DE 10322651

11.07.2003 DE 10331469

(54) • *RAKELEINRICHTUNGEN EINER BAHNERZEUGENDEN ODER -VERARBEITENDEN MASCHINE*  
• *DOCTOR BLADE DEVICES FOR A STRIP-PRODUCING OR STRIP-PROCESSING MACHINE*  
• *SYSTEMES DE RACLE POUR MACHINE DE PRODUCTION OU DE TRAITEMENT DE BANDES DE MATIERE*

(71) Koenig &amp; Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) BOPPEL, Johannes, 67227 Frankenthal, DE  
LEIDIG, Peter, Wilhelm, Kurt, 67227 Frankenthal, DE**B41F 13/00** → (51) B41F 7/10

(51) **B41F 13/02** (11) **1 556 219 A2\***  
B41F 22/00  
(25) De (26) De  
(21) 03776806.6 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003473 20.10.2003

(87) WO 2004/037537 2004/19 06.05.2004

(88) 26.08.2004

(30) 19.10.2002 DE 10248820

19.02.2003 DE 10307089

20.05.2003 DE 10322651

11.07.2003 DE 10331469

(54) • *LEITELEMENTE EINER DRUCKEINHEIT*  
• *GUIDING ELEMENTS FOR A PRINTING UNIT*  
• *ELEMENTS DE GUIDAGE POUR UNITE D'IMPRESSION*

(71) Koenig &amp; Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) BOPPEL, Johannes, 67227 Frankenthal, DE  
LEIDIG, Peter, Wilhelm, Kurt, 67227 Frankenthal, DE

(51) **B41F 13/22** (11) **1 556 220 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03776815.7 (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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003527 23.10.2003

(87) WO 2004/039588 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 DE 10250686

(54) • *ROTATIONSKÖRPER EINER DRUCKMASCHINE MIT EINEM BALLE*  
• *ROTATIVE BODY OF A PRINTING PRESS COMPRISING A ROLL FACE*  
• *CORPS ROTATIFS D'UNE PRESSE A IMPRIMER CONSTITUES D'UN CYLINDRE*

(71) Koenig &amp; Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) BECKER, Martin, 97450 Arnstein, DE  
SCHÄFER, Karl, Robert, 97222 Rimpf, DE  
SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE

(60) 05103127.6

05103128.4

(51) **B41F 13/22** (11) **1 556 221 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03776816.5 (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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003528 23.10.2003

(87) WO 2004/039589 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 DE 10250690

(54) • *ROTATIONSKÖRPER EINER DRUCKMASCHINE MIT EINEM BALLE*  
• *ROTATING MEMBER OF A PRINTING PRESS, COMPRISING A BALE*  
• *ELEMENT ROTATIF DE PRESSE DOTE D'UN CORPS CREUX*

(71) Koenig &amp; Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) FELGENHAUER, Wolfgang, Robert, Josef, 97737 Gemünden, DE  
CARSTENS, Eckhard, Hermann, Carsten, 97082 Würzburg, DE

(51) **B41F 16/00** (11) **1 556 222 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03761505.1 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/006692 25.06.2003

(87) WO 2004/002741 2004/02 08.01.2004

(30) 27.06.2002 IT M020020181

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON ORNAMENTEN AUF IM WESENTLICHEN EBENEN FLÄCHEN VON OBJEKTEN, INSBESONDERE CDS*

• *DEVICE FOR APPLYING ORNAMENTS ON SUBSTANTIALLY PLANE SURFACES OF OBJECTS, PARTICULARLY COMPACT DISKS*

• *DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER DES DECORATIONS SUR DES SURFACES SENSIBLEMENT PLANES D'OBJETS, EN PARTICULIER DE DISQUES COMPACTS*

(71) G.M.C. S.N.C Di Maccaferri G. &amp; C., Via Repubblica di San Marino, 35-33, 41100 Modena, IT

(72) MACCAFERRI, Claudio, I-41100 Modena, IT

(74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola Bergamini &amp; Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

**B41F 22/00** → (51) B41F 13/02

(51) **B41F 27/12** (11) **1 556 223 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03776817.3 (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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003529 23.10.2003

(87) WO 2004/039591 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 DE 10250684

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTATIONSKÖRPERS UND ROTATIONSKÖRPER EINER DRUCKMASCHINE*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A ROTATING MEMBER AND ROTATING MEMBER OF A PRINTING PRESS*  
• *PROCEDE POUR FABRIQUER UN ELEMENT ROTATIF ET ELEMENT ROTATIF DE PRESSE*

(71) Koenig &amp; Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) BECKER, Martin, 97450 Arnstein, DE  
FELGENHAUER, Wolfgang, Robert, Josef, 97737 Gemünden, DE(74) SCHÄFER, Karl, Robert, 97222 Rimpf, DE  
SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE

(60) 05103123.5

(51) **B41J 2/175** (11) **1 556 224 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03773679.0 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012093 30.10.2003

(87) WO 2004/039592 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 DE 10250610

(54) • *TINTENPATRONE ZUM AUFBRINGEN AUF EINEN AUFZEICHNUNGSKOPF*

• *INK CARTRIDGE TO BE MOUNTED ON A RECORDING HEAD*

• *CARTOUCHE D'ENCRE A METTRE EN PLACE SUR UNE TETE D'IMPRESSION*

- (71) KMP Print Technik AG, Pfarrer-Findl-Strasse 40, 84307 Eggenfelden, DE  
(72) LEHNER, Markus, 94424 Arnstorf, DE  
(74) Fiesser, Gerold Michael, Dr., et al, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser, Isartorplatz 8, 80331 München, DE

- (51) **B41J 29/00** (11) **1 556 225 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03776958.5 (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

- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/002933 07.10.2003  
(87) WO 2004/037544 2004/19 06.05.2004  
(30) 19.10.2002 FR 0213289  
(54) • MODULARER DRUCKER  
• MODULAR PRINTER  
• IMPRIMANTE MODULAIRE  
(71) Montagutelli, Denis, 5, rue Alexandre Fleming, 49100 Angers, FR  
(72) Montagutelli, Denis, 49100 Angers, FR  
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **B41M 1/00** (11) **1 556 226 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776974.2 (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

- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004708 30.10.2003  
(87) WO 2004/039600 2004/20 13.05.2004  
(88) 17.06.2004  
(30) 30.10.2002 US 422226 P  
30.10.2002 US 422230 P  
27.12.2002 US 436683 P  
27.12.2002 US 436685 P  
(54) • BEFEUCHTUNG EINES ENZYMDRUCKS IN EINEM KONTINUIERLICHEN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN SENSOREN  
• ENZYME PRINT HUMIDIFICATION IN A CONTINUOUS PROCESS FOR MANUFACTURE OF ELECTROCHEMICAL SENSORS  
• HUMIDIFICATION DU POSTE D'IMPRESION ENZYMATIQUE LORS D'UN PROCEDE CONTINU DE PRODUCTION DE CAPTEURS ELECTROCHIMIQUES  
(71) Lifescan Scotland Ltd, Beechwood Business Park North, Inverness IV2 3ED, GB  
(72) DAVIES, Oliver, William, Hardwicke, Croy, Invernesshire IV2 5PG, GB  
HALLFORD, John, Thomas, Muir of Ord, Rosshire IV6 7QX, GB  
SIM, Andrew, Graham, Broadford, Skye IV49 9BL, GB  
YEUDALL, Robert, Malcolm, Inverness IV2 6HF, GB  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B41M 5/035** → (51) B44C 1/17

- (51) **B41M 5/36** (11) **1 556 227 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779238.9 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033820 23.10.2003  
(87) WO 2004/041544 2004/21 21.05.2004

- (30) 30.10.2002 US 283757  
(54) • HETEROSUBSTITUIERTE ARYLESSIGSÄURE-CO-INITIATOREN FÜR IR-EMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN  
• HETERO-SUBSTITUTED ARYL ACETIC ACID CO-INITIATORS FOR IR-SENSITIVE COMPOSITIONS  
• CO-INITIATEURS A BASE D'ACIDE ARYL-ACETIQUE HETERO-SUBSTITUE POUR COMPOSITIONS SENSIBLES AUX INFRA-ROUGES

- (71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merritt #7, Norwalk, Connecticut 06851, US  
(72) MUNNELLY, Heidi, M., Windsor, CO 80550, US  
WEST, Paul, R., Fort Collins, CO 80526, US  
TIMPE, Hans-Joachim, 37520 Osterode, DE  
MULLER, Ursula, 37412 Herzberg/Harz, DE  
HUANG, Jianbing, Turnbull, CT 06611, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B42D 15/10** (11) **1 556 228 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03753205.8 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) CH 2003/000701 27.10.2003  
(87) WO 2004/039604 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 CH 181202  
(54) • IDENTIFIKATIONSKARTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• IDENTIFICATION CARD AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• CARTE D'IDENTIFICATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
(71) Landgart, Kantonstrasse, 7302 Landquart, CH  
(72) BAGGENSTOS, Emil, CH-8953 Dietikon, CH  
(74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

**B42D 15/10** → (51) G06K 9/74

**B42F 21/00** → (51) B26D 1/12

- (51) **B44C 1/17** (11) **1 556 229 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02808048.9 (22) 03.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO  
(86) FR 2002/004162 03.12.2002  
(87) WO 2004/037555 2004/19 06.05.2004  
(30) 21.10.2002 CN 02146291  
(54) • VERFAHREN ZUM VERZIEREN DURCH MARKIERUNG PLANARER ODER KOMPLEXER FLÄCHEN  
• METHOD FOR DECORATING BY MARKING PLANAR OR COMPLEX SURFACES  
• PROCEDE POUR LA DECORATION PAR MARQUAGE DE SURFACES PLANES OU COMPLEXES  
(71) Manufacture D'Articles de Precision et de Dessin M.A.P.E.D., Route de Pringy - Argonay -, 74370 Pringy, FR  
(72) GOSSE, Eric, F-74350 Cruseilles, FR  
GSTALDER, Bruno, F-74330 Poisy, FR  
DRIVET, Frédéric, F-74600 Seynod, FR  
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **B44C 1/17** (11) **1 556 230 A2\***  
B44C 1/175  
(25) En (26) En  
(21) 03777749.7 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033340 20.10.2003  
(87) WO 2004/037554 2004/19 06.05.2004  
(88) 16.09.2004  
(30) 24.10.2002 US 279334  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG VON MOTIFS AUF EIN SUBSTRAT  
• METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING DESIGNS TO A SUBSTRATE  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A APPLIQUER DES MOTIFS SUR UN SUBSTRAT  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) THUNHORST, Kristin, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
PITZEN, James, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

**B44C 1/175** → (51) B44C 1/17

**B44C 5/04** → (51) E04F 15/02

- (51) **B44D 3/00** (11) **1 556 231 A2\***  
A46B 17/06 B05C 17/02  
(25) De (26) De  
(21) 03748083.7 (22) 24.09.2003  
(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

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/010629 24.09.2003  
(87) WO 2004/030937 2004/16 15.04.2004  
(88) 25.11.2004  
(30) 26.09.2002 DE 10245190  
(54) • ABSTREIFGITTER MIT ABSTREIFMULDE ZUR REINIGUNG EINES FARBROLLERS  
• WIPE-OFF GRID PROVIDED WITH A SCRAPING TRAY FOR CLEANING A PAINT ROLLER  
• GRILLE PACLEUSE AVEC MAGASIN D'ERAFURE POUR NETTOYER UN GALET DE PEINTURE  
(71) Kochler, Manfred, Ottonenweg 13, 91555 Feuchtwangen, DE  
(72) Kochler, Manfred, 91555 Feuchtwangen, DE  
(74) Dörr, Matthias, Tergau & Pohl, Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **B44D 3/12** (11) **1 556 232 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02808095.0 (22) 24.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) IE 2002/000150 24.10.2002  
(87) WO 2004/041549 2004/21 21.05.2004  
(54) • EINTEILIGER PINSELHALTER  
• PAINT BRUSH HOLDER CONSISTING OF ONE PART  
• SUPPORT DE PINCEAU MONOBLOC  
(71) Cummins, Peter, Farranacarriga, Annascaul, Tralee, Co. Kerry, IE  
(72) Cummins, Peter, Tralee, Co. Kerry, IE

(74) Walsh, Marie Goretti, et al, MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**B44F 1/00** → (51) G06K 9/74

**B44F 9/02** → (51) E04F 15/02

**B44F 9/04** → (51) E04F 15/02

(51) **B60C 11/00** (11) **1 556 233 A1\***  
// B60C113:00

(25) En (26) En

(21) 03778044.2 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034768 31.10.2003

(87) WO 2004/041555 2004/21 21.05.2004

(30) 01.11.2002 US 423094 P

(54) • VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER  
PITCHFOLGE FÜR EINEN REIFEN  
• METHOD FOR DESIGNING TIRE NOISE  
PITCH SEQUENCE

• PROCEDE DE CONCEPTION D'UNE  
SEQUENCE DE TONIE DU BRUIT DE  
CONTACT PNEU/ROUTE

(71) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC,  
One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee  
37214, US

(72) STUCKEY, Jon, Irvin, Louisville, OH 44641, US

(74) Bertsch, Florian Oliver, Dr., Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **B60C 23/02** (11) **1 556 234 A1\***

(25) En (26) En

(21) 03809486.8 (22) 12.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/007219 12.02.2003

(87) WO 2004/037566 2004/19 06.05.2004

(30) 18.10.2002 US 419487 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE  
LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM REIFEN-  
DRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM  
• APPARATUS AND METHOD FOR POWER  
MANAGEMENT IN A TIRE PRESSURE MONI-  
TORING SYSTEM  
• APPAREIL ET PROCEDE DE GESTION  
D'ENERGIE DANS UN SYSTEME DE  
CONTROLE DE LA PRESSION DES PNEU-  
MATIQUES

(71) FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC., 6501  
William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US

(72) SHAW, Mark L., Motorola, Inc., Chandler, AZ  
85226, US

(74) Wray, Antony John, et al, Freescale  
Semiconductors, Inc c/o Impetus Limited, Grove  
House Lutyens Close, Chineham Court,  
Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**B60G 11/28** → (51) B62D 13/04

(51) **B60J 1/00** (11) **1 556 235 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03799386.2 (22) 01.10.2003

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

(86) US 2003/031130 01.10.2003

(87) WO 2004/030959 2004/16 15.04.2004

(88) 03.06.2004

(30) 02.10.2002 US 415592 P

(30) 16.12.2002 US 433839 P

(54) • SCHIEBE-SONNENBLENDE

• SLIDING VISOR

• PARE-SOLEIL COULISSANT

(71) Johnson Controls Technology Company, 650  
Waverly, Holland Michigan 49423, US

(72) HAMELINK, Robert, L., Hamilton, MI 49419, US

HODGSON, Thomas, S., Holland, MI 49423, US

OLEP, Kirk, J., Hudsonville, MI 49426, US

ROCKAFELLOW, Brent, D., Holland, MI 49424, US

SPOERRE, Steven, M., Holland, MI 49423, US

STENMAN, Robert, J., Saugatuck, MI 49453, US

FOX, Mathias, R., Zeeland, MI 49464, US

KREUZE, Kenneth, D., Holland, MI 49423, US

LUBBERS, Jonathan, B., Byron Center, MI 49315,  
US

HIEMSTRA, David, L., Hudsonville, MI 49426, US

MULDER, Jason, R., Zeeland, MI 49464, US

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn &  
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B60J 7/057** (11) **1 556 236 A1\***

(25) De (26) De

(21) 03809245.8 (22) 17.10.2003

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

(86) DE 2003/003442 17.10.2003

(87) WO 2004/037580 2004/19 06.05.2004

(30) 18.10.2002 DE 10248762

(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM FAHRBAREN  
VERDECK

• MOTOR VEHICLE WITH A MOVING HOOD

• VEHICULE A MOTEUR POURVU D'UNE  
CAPOTE MOBILE

(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,  
49084 Osnabrück, DE

(72) GUTENDORF, Peter, 49088 Osnabrück, DE

HINRICHS, Reiner, 49090 Osnabrück, DE

**B60J 7/057** → (51) E05F 15/20

(51) **B60J 7/12** (11) **1 556 237 A1\***

G01P 15/00 G01C 9/00

(25) De (26) De

(21) 03773539.6 (22) 17.10.2003

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

(86) DE 2003/003441 17.10.2003

(87) WO 2004/037582 2004/19 06.05.2004

(30) 18.10.2002 DE 10248759

(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM FAHRBAREN  
VERDECK

• MOTOR VEHICLE WITH A CONVERTIBLE  
ROOF

• VEHICULE AUTOMOBILE A CAPOTE  
MOBILE

(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,  
49084 Osnabrück, DE

(72) HÖFERS, Thorsten, 49565 Bramsche, DE

VEDDER, Joachim, 49086 Osnabrück, DE

**B60J 7/12** → (51) B60J 7/20

(51) **B60J 7/14** (11) **1 556 238 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03799405.0 (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

(86) US 2003/031437 02.10.2003

(87) WO 2004/030960 2004/16 15.04.2004

(88) 25.11.2004

(30) 02.10.2002 US 415654 P

(30) 01.10.2003 US 676741

(54) • CABRIOVERDECKSYSTEM FÜR FAHRZEUG

• CONVERTIBLE TOP SYSTEM FOR VEHICLE

• SYSTEME DE TOIT DECAPOTABLE POUR  
VEHICULE

(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,  
49084 Osnabrück, DE

(72) QUINDT, Reinhard, Wolfgang, Novi, MI 48377, US

NEUBRAND, Frank, West Bloomfield, MI 48322, US

**B60J 7/14** → (51) B60J 7/20

(51) **B60J 7/20** (11) **1 556 239 A1\***

B60J 7/14 B60J 7/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 03767858.8 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003226 29.10.2003

(87) WO 2004/041573 2004/21 21.05.2004

(30) 30.10.2002 FR 0213606

18.04.2003 FR 0304894

(54) • MODULARE MONTAGEEINHEIT FÜR EIN  
KFZ MIT FALTBAREM DACH UND EIN KFZ  
MIT SOLCH EINER EINHEIT

• MODULAR ASSEMBLY FOR VEHICLE WITH  
RETRACTABLE ROOF AND CORRESPOND-  
ING VEHICLE

• ASSEMBLAGE MODULAIRE POUR VEHI-  
CULE AVEC UN TOIT REPLIABLE ET VEHI-  
CULE CORRESPONDANT

(71) Société Européenne de Brevets Automobiles,  
Société de droit français 127, rue Amelot, 75011  
Paris, FR

(72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR

QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR

GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Cirières, FR

(74) Pichat, Thierry, Novagraaf Technologies, 122, rue  
Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **B60J 10/00** (11) **1 556 240 A1\***

(25) De (26) De

(21) 03773492.8 (22) 04.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003293 04.10.2003

(87) WO 2004/039619 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 DE 20216759 U

(54) • DICHTUNGSSTRANG FÜR KAROSSERIE-  
DICHTUNGEN MIT BEREICHSWEISE VER-  
STÄRKTEM DICHTUNGSPROFIL

• SEALING BILLET FOR BODYWORK SEALS  
WITH A PARTIALLY REINFORCED SEALING  
PROFILE SECTION

• BOURRELET D'ETANCHEITE POUR GARNI-  
TURES D'ETANCHEITE DE CARROSSERIE,  
PRESENTANT UN PROFIL D'ETANCHEITE  
PARTIELLEMENT RENFORCE

(71) SG Technologies GmbH, Eisenbahnstrasse 24,  
66687 Wadern-Büschfeld, DE

(72) DILLMANN, Martin, 66809 Naibach, DE

(74) Bernhardt, Reinold, Dr. Dipl.Phys., et al,  
Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

(51) **B60K 3/00** (11) **1 556 241 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03751955.0 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/027471 03.09.2003

(87) WO 2004/022371 2004/12 18.03.2004

(88) 26.05.2005

(30) 04.09.2002 US 408007 P	<b>B60N 2/23</b> → (51) B60N 2/22	(51) <b>B60N 3/10</b> (11) <b>1 556 247 A1*</b>
(54) • AUTOMATISCHES ROLLSTUHLBREMSSY-STEM UND DIESES ENTHALTENDER ROLL-STUHL	(51) <b>B60N 2/28</b> (11) <b>1 556 244 A1*</b>	(25) De (26) De
• AUTOMATIC WHEELCHAIR BRAKE SYSTEM AND WHEELCHAIR INCLUDING SAME	(25) De (26) De	(21) 03776871.0 (22) 28.10.2003
• SYSTEME DE FREINAGE AUTOMATIQUE POUR FAUTEUIL ROULANT ET FAUTEUIL ROULANT EQUIPE DUDIT SYSTEME	(21) 03750674.8 (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
(71) Air Movement Technologies Inc., 320 Gateway Park Drive, North Syracuse, NY 13212, US	AL LT LV MK	AL LT LV MK
(72) CONNORS, James, B., Fayetteville, NY 13066, US	(86) EP 2003/010914 02.10.2003	(86) EP 2003/011945 28.10.2003
ILES, Edward, Liverpool, NY 13088, US	(87) WO 2004/041587 2004/21 21.05.2004	(87) WO 2004/039629 2004/20 13.05.2004
FAMULARE, Frank, Manlius, NY 13104, US	(30) 02.11.2002 DE 10251040	(30) 29.10.2002 DE 20216677 U
LI, Yuan, Jian, 610067 Chengdu, CN	(54) • KINDERSITZ	(54) • LUFTAUSSTRÖMER MIT GETRÄNKEHAL-TER
ZHANG, Morgan, 350002 Fuzhou, CN	• CHILD SEAT	• AIR VENT COMPRISING A DRINKS HOLDER
(74) Vuillemoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR	• SIEGE POUR ENFANT	• TRAPPE D'AERATION COMPORTANT UN PORTE-GOBELET
	(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE	(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Am Pulverhäuschen 7, 67677 Enkenbach/Alsenborn, DE
	(72) BAUMANN, Karl-Heinz, 71149 Bondorf, DE	(72) WAGNER, Jörg, 67661 Kaiserslautern, DE
	FEHRING, Michael, 73765 Neuhausen, DE	(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE
	HORN, Peter, 71065 Sindelfingen, DE	
	JUSTEN, Rainer, 71155 Altdorf, DE	
<b>B60K 15/01</b> → (51) F02M 37/04		
<b>B60K 17/16</b> → (51) F16H 57/02		
(51) <b>B60K 23/08</b> (11) <b>1 556 242 A1*</b>	(51) <b>B60N 2/66</b> (11) <b>1 556 245 A2*</b>	(51) <b>B60N 3/10</b> (11) <b>1 556 248 A1*</b>
(25) De (26) De	(25) En (26) En	(25) De (26) De
(21) 03809720.0 (22) 01.10.2003	(21) 03781509.9 (22) 29.10.2003	(21) 03809736.6 (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	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/010895 01.10.2003	(86) US 2003/034487 29.10.2003	(86) EP 2003/011946 28.10.2003
(87) WO 2004/039620 2004/20 13.05.2004	(87) WO 2004/041117 2004/21 21.05.2004	(87) WO 2004/039630 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 DE 10250734	(88) 10.02.2005	(30) 29.10.2002 DE 20216674 U
(54) • ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN GELÄN-DEGÄNGIGES NUTZFAHRZEUG	(30) 01.11.2002 US 286942	(54) • GETRÄNKEHALTER
• DRIVING SYSTEM FOR OFF-ROAD UTILITY VEHICLE	(54) • MASSAGEVORRICHTUNG UND LENDEN-STÜTZVERFAHREN	• DRINKS HOLDER
• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VEHICULE UTILITAIRE TOUT-TERRAIN	• MASSAGE APPARATUS AND METHOD FOR LUMBAR SUPPORT	• PORTE-GOBELET
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE	(71) L & P Property Management Company, No. 1 Leggett Road, Carthage, Missouri 64836, US	(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Am Pulverhäuschen 7, 67677 Enkenbach/Alsenborn, DE
(72) HEIER, Wolfgang, F-67770 Sessenheim, FR	(72) FRANK, Richard, 89275 Elchingen, DE	(72) WAGNER, Jörg, 67661 Kaiserslautern, DE
ZEPF, Baptist, 76571 Gaggenau, DE	(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE
<b>B60K 31/00</b> → (51) B60R 16/02		<b>B60P 1/52</b> → (51) B66F 9/19
<b>B60L 3/00</b> → (51) H04R 11/04		
<b>B60L 15/20</b> → (51) H02P 5/00		
(51) <b>B60N 2/22</b> (11) <b>1 556 243 A1*</b>	(51) <b>B60N 3/10</b> (11) <b>1 556 246 A1*</b>	(51) <b>B60Q 11/00</b> (11) <b>1 556 249 A1*</b>
B60N 2/23	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(25) Fr (26) Fr	(21) 03772267.5 (22) 28.10.2003	(21) 03809370.4 (22) 22.10.2003
(21) 03809356.3 (22) 10.10.2003	(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	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(86) EP 2003/011942 28.10.2003	AL LT LV MK
AL LT LV MK	(87) WO 2004/039627 2004/20 13.05.2004	(86) GB 2003/004578 22.10.2003
(86) FR 2003/002993 10.10.2003	(30) 29.10.2002 DE 20216675 U	(87) WO 2004/037610 2004/19 06.05.2004
(87) WO 2004/037601 2004/19 06.05.2004	(54) • GETRÄNKEHALTER	(30) 22.10.2002 GB 0224495
(30) 18.10.2002 FR 0212973	• DRINKS HOLDER	(54) • LICHTANLAGENTESTVORRICHTUNG
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN DER KONFIGURATION EINER EINRICHTUNG, WIE ZUM BEISPIEL EINES FAHRZEUGSITZES	• PORTE-BOISSONS	• LIGHT TESTING APPARATUS
• DEVICE FOR LOCKING THE CONFIGURATION OF AN EQUIPMENT SUCH AS A VEHICLE SEAT	(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Am Pulverhäuschen 7, 67677 Enkenbach/Alsenborn, DE	• APPAREIL DE VERIFICATION DU FONCTIONNEMENT DES PHARES
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE LA CONFIGURATION D'UN EQUIPEMENT TEL QU'UN SIEGE DE VEHICULE	(72) WAGNER, Jörg, 67661 Kaiserslautern, DE	(71) McHale, Michael James, 60 Moorcroft Drive, Tong Street, Bradford BD4 6NJ, GB
(71) Cresystem, 53, route de Bourges, 36100 Issoudun, FR	(74) WEBER, Andreas, 66497 Contwig, DE	(72) McHale, Michael James, Bradford BD4 6NJ, GB
(72) WALIGORA, Julien, F-36100 Issoudun, FR	(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE	(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
WALIGORA, Laurent, F-36100 Issoudun, FR		
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR		

- (54) • DREHBAR GELAGERTE RADKAPPE FÜR FAHRZEUGE
- ROTATABLY MOUNTED HUB CAB FOR VEHICLES
- ACCESSOIRE POUR VEHICULE A MOTEUR
- (71) Adcap Media Ltd., 5 Elstree Gate, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1JD, GB
- (72) LOCK, Richard Steven, Basingstoke Hants RG24 8RD, GB
- (74) Harman, Michael Godfrey, M G Harman & Co., Holmwood, 37 Upper Park Road, Camberley, Surrey GU15 2EG, GB

(51) **B60R 1/00** (11) **1 556 251 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03777930.3 (22) 27.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034135 27.10.2003
  - (87) WO 2004/039633 2004/20 13.05.2004
  - (88) 22.07.2004
  - (30) 28.10.2002 US 421932 P  
11.08.2003 US 639964
  - (54) • SITZGURT MIT KINDERSICHERER SCHNALLE
  - SEATBELT WITH CHILD RESISTANT BUCKLE
  - CEINTURE DE SECURITE A BOUCLE DE PROTECTION A L'EPREUVE DES ENFANTS
  - (71) Giampavolo, Paul, 10 Kingsbridge Road, Fairfield, NJ 07004, US
  - (72) Giampavolo, Paul, Fairfield, NJ 07004, US
  - (74) Rentsch, Rudolf A., Rentsch & Partner Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**B60R 1/12** → (51) H04R 11/04

(51) **B60R 9/045** (11) **1 556 252 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03751675.4 (22) 19.09.2003  
 (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

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001468 19.09.2003
  - (87) WO 2004/033258 2004/17 22.04.2004
  - (30) 09.10.2002 SE 0202969
  - (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
  - SECURING DEVICE
  - DISPOSITIF DE FIXATION
  - (71) Thule Sweden AB, Borggatan 2, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
  - (72) NÄSLUND, Henrik, S-553 36 Jönköping, SE
  - ARVIDSSON, Andreas, S-331 31 Värnamo, SE
  - NILSSON, Anders, S-331 31 Värnamo, SE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 556 253 A2\***  
 H04B 3/54 H02G 3/04  
 (25) De (26) De  
 (21) 03773508.1 (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

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/003389 13.10.2003
  - (87) WO 2004/037613 2004/19 06.05.2004
  - (88) 24.06.2004
  - (30) 19.10.2002 DE 10248821
  - (54) • VERSORGUNGSLEITUNGSSTRUKTUR
  - FEED LINE STRUCTURE
  - STRUCTURE DE LIGNES D'ALIMENTATION
  - (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) ENDERS, Thorsten, 75428 Illingen, DE
- SCHIRMER, Juergen, 69124 Heidelberg, DE
- STIEGLER, Frank, 71636 Ludwigsburg, DE
- KUEHN, Timo, 76470 Oetigheim, DE
- DOSTERT, Klaus, 67706 Kriekenbach, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 556 254 A1\***  
 B60K 31/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 03809294.6 (22) 17.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011571 17.10.2003
  - (87) WO 2004/037614 2004/19 06.05.2004
  - (30) 24.10.2002 DE 10249479
  - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG SICHERHEITSKRITISCHER BETRIEBSZUSTÄNDE EINES KRAFTFAHRZEUGES
  - METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING SAFETY-CRITICAL OPERATING CONDITIONS OF A MOTOR VEHICLE
  - PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIGNALISATION D'ETATS DE FONCTIONNEMENT CRITIQUES EN TERMES DE SECURITE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
  - (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
  - (72) MARON, Christof, 65779 Kelkheim, DE

**B60R 16/02** → (51) H04L 12/40

(51) **B60R 21/01** (11) **1 556 255 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03747942.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009592 29.08.2003
  - (87) WO 2004/033261 2004/17 22.04.2004
  - (30) 25.09.2002 DE 10244528
  - (54) • SENSOREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER ÄUSSEREN STOSSELASTUNG AN EINEM FAHRZEUG
  - SENSOR DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AN EXTERNAL IMPACT LOAD ON A VEHICLE
  - DISPOSITIF DETECTEUR ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE CHARGE EXTERNE DUE AUX CHOCS SUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
  - (71) ACTS-Advanced Car Technology Systems GmbH & Co.KG, Kurfürst-Eppstein-Ring, 63877 Sailauf, DE
  - (72) BISCHOFF, Michael, 63768 Rottenberg, DE
  - DIEMER, Marc, 61440 Oberursel, DE
  - SCOTT, Matthew, 63808 Haibach, DE
  - HOISS, Franz, 82347 Bernried, DE
  - FIEDLER, Michael, 63599 Biebergemünd, DE
  - (74) Pfiz, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 556 256 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03809715.0 (22) 16.08.2003  
 (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 2003/009094 16.08.2003
- (87) WO 2004/039639 2004/20 13.05.2004
  - (30) 31.10.2002 DE 10250732
  - (54) • STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES INSASSEN-UND/ODER PARTNERSCHUTZMITTELS

- CONTROL DEVICE AND PRIMING METHOD FOR AN ELEMENT PROTECTING A VEHICLE PASSENGER AND/OR A ROAD USER
- DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCEDE POUR AMORCER UN MOYEN DE PROTECTION D'OCCUPANT DE VEHICULE ET/OU D'USAGER DE LA CIRCULATION

- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) AUER, Martin, 75395 Ostelsheim, DE
- BRAUNER, Horst, 71144 Steinbronn, DE
- DÖRR, Ernst-Ludwig, 70186 Stuttgart, DE
- JUSTEN, Rainer, 71155 Altdorf, DE
- RÖHM, Hans, 72218 Wildberg-Sulz, DE
- RÜDT, Wolfgang, 71726 Benningen, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 556 257 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03810740.5 (22) 13.06.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/018454 13.06.2003
- (87) WO 2004/041600 2004/21 21.05.2004
- (30) 31.10.2002 US 422699 P  
17.03.2003 US 388428
- (54) • ENTLÜFTUNGSALGORITHMUS MIT VARIABLEM ZEIT
- VARIABLE TIME VENTING ALGORITHM
- ALGORITHMIE POUR PRISE D'AIR A TEMPERISATION VARIABLE
- (71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (72) GIOUTSOS, Tony, Novi, MI 48375, US
- TABAR, Daniel, Canton, MI 48188, US
- (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**B60R 22/10** → (51) B60N 2/28

**B60R 22/46** → (51) B60N 2/28

(51) **B60R 25/00** (11) **1 556 258 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02769800.0 (22) 28.10.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001624 28.10.2002
  - (87) WO 2004/037618 2004/19 06.05.2004
  - (54) • METHODE ZUR VERHINDERUNG DES DIEBSTALS VON KRAFTFAHRZEUGE DURCH INTENSIVES MARKIEREN
  - METHOD OF PREVENTING THEFT OF VEHICLES USING INTENSIVE MARKING
  - PROC D POUR PR VENIR LE VOL DE VEHICULES PAR UN MARQUAGE INTENSIF
  - (71) Marquage Antivol Sherlock, Inc., 440, rue Sainte-Hélène, Longueuil, Québec J4K 3R2, CA
  - (72) JODOIN, Pierre-Paul, Dunham, Québec J0E 1M0, CA
  - (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B60R 25/00** (11) **1 556 259 A2\***  
 G07C 9/00 G01S 13/74  
 (25) De (26) De  
 (21) 03757658.4 (22) 08.09.2003  
 (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) DE 2003/002967 08.09.2003
- (87) WO 2004/035357 2004/18 29.04.2004
- (88) 26.05.2005
- (30) 12.10.2002 DE 10247718
- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN EINER ERSTEN

- UND ZWEITEN SENDE-EMPFANGS-STATION  
(71) **METHOD FOR DETERMINING THE DISTANCE BETWEEN A FIRST AND SECOND TRANSMITTING AND RECEIVING STATION**  
(72) **PROCEDE DE DETERMINATION DE LA DISTANCE ENTRE DEUX STATIONS EMETTRICES-RECEPTRICES ET STATIONS EMETTRICES-RECEPTRICES CORRESPONDANTES**  
Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE  
HAAS, Heinrich, 88074 Meckenbeuren, DE  
ÖXLE, Thomas, 88677 Markdorf, DE  
SCHULER, Rolf, 88682 Salem, DE  
SCHULTER, Wolfgang, 88709 Meersburg, DE  
KNEPPER, Udo, 88085 Langenargen, DE
- (51) **B60S 1/04** (11) **1 556 260 A1\***  
B60S 1/34  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03809304.3 (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  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011696 22.10.2003  
(87) WO 2004/037621 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 FR 0213485  
(54) **SICHERHEITSANORDNUNG ZUM TRENNEN DES ANTRIEBSKOPFS EINESWISCHER-ARMS IN ZWEI ELEMENTE**  
**SAFETY ARRANGEMENT FOR SEPARATING INTO TWO ELEMENTS THE DRIVING HEAD OF A WIPER ARM**  
**AGENCEMENT DE SECURITE PERMETTANT UNE SEPARATION EN DEUX ELEMENTS DE LA TETE D'ENTRAINEMENT D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE**  
VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot, Boîte postale 81, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR  
EUSTACHE, Jean-Pierre, F-92160 Antony, FR
- (51) **B60S 1/32** (11) **1 556 261 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770753.6 (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  
(86) US 2003/032486 14.10.2003  
(87) WO 2004/039645 2004/20 13.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 28.10.2002 US 281488  
28.10.2002 US 281489  
28.10.2002 US 281698  
28.10.2002 US 281704  
28.10.2002 US 281820  
(54) **WINDSCHUTZSCHEIBENWISCHERSYSTEM, ANTRIEBSARM, RÖHRENFÖRMIGES GLIED UND VERFAHREN**  
**WINDSHIELD WIPER SYSTEM, DRIVE ARM, TUBULAR MEMBER AND METHOD**  
**SYSTEME D'ESSUIE-GLACE, BRAS D'ENTRAINEMENT, ELEMENT TUBULAIRE ET PROCEDE ASSOCIE**  
Valeo Electrical Systems, Inc., 3000 University Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2356, US  
BUCHANAN, Harry, Charles, Jr., Dayton, OH 45458, US  
Lemaire, Marc, Valeo Management Services, Direction Propriété Industrielle, 43, rue Bayen, 75017 Paris, FR
- (51) **B60S 1/34** (11) **1 556 262 A2\***  
F24H 1/12  
F28F 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 03758620.3 (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  
AL LT LV MK  
(86) IL 2003/000854 21.10.2003  
(87) WO 2004/035358 2004/18 29.04.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 21.10.2002 US 420001 P  
03.03.2003 US 451600 P  
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG ODER ENTEISUNG VON FAHRZEUGELEMENTEN**  
**APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING OR DE-ICING VEHICLE ELEMENTS**  
**APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE OU DE DEGIVRAGE D'ELEMENTS DE VEHICULE**  
Microheat Inc., 37525 Enterprise Court, Farmington Hills, Michigan 48331, US  
ARKASHEVSKI, Uri, 49300 Petach Tikva, IL  
ROGOZINSKI, Joseph, 52366 Ramat Gan, IL  
IVANOV, Vychislav, 36063 Kiriat Tivon, IL  
Pedder, James Cuthbert, Crown House, 2-8 Gloucester Road, Redhill, Surrey RH1 1FH, GB
- (51) **B60T 7/12** (11) **1 556 263 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03740101.5 (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  
(86) DE 2003/002085 23.06.2003  
(87) WO 2004/039647 2004/20 13.05.2004  
(30) 24.10.2002 DE 10249463  
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER RÜCKROLLVERHINDERUNGSEINRICHTUNG**  
**METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A ROLL-BACK PREVENTION SYSTEM**  
**PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTEME ANTI-RECUL**  
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
SCHMIDT, Mario, 71696 Moeglingen, DE
- (51) **B60T 8/00** (11) **1 556 264 A1\***  
B62D 6/04 B62D 1/28  
B62D 15/02 G05D 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 03769634.1 (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  
AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004570 24.10.2003  
(87) WO 2004/039648 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 GB 0225192  
(54) **MIT VIDEO VERBESSERTE STABILITÄTS-STEUERUNG BEI STRASSENFAHRZEUGEN**  
**VIDEO ENHANCED STABILITY CONTROL IN ROAD VEHICLES**  
**COMMANDE DE STABILITE ASSISTEE PAR VIDEO POUR VEHICULES ROUTIERS**  
TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB  
COURTENAY, William, John, Andres The Croft, Norfolk NR19 2DP, GB  
TUCKER, Mark, Richard 61 Bitteswell Road, Leicestershire LE17 4EP, GB
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- (51) **B61F 5/04** (11) **1 556 265 A1\***  
B61F 5/06  
(25) En (26) En  
(21) 04816169.9 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012869 27.04.2004  
(87) WO 2005/025961 2005/12 24.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 496838 P  
23.01.2004 US 763496  
(54) **VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON DREHBEWEGUNGEN UM DIE VERTIKALE AXCHSE FÜR DIE DREHGESTELLFEDERUNG BEI EISENBAGHÜTERWAGGONS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**  
**RAILROAD FREIGHT CAR TRUCK SUSPENSION YAW STABILIZER, AND CORRESPONDING METHOD**  
**ENSEMBLE DE STABILISATION EN LACET POUR SUSPENSION DE BOGIE DE WAGON DE MARCHANDISES ET PROCEDE CORRESPONDANT**  
J-Rine Company, Inc., 160 Dudala Way, Loudon, TN 3774, US  
BULLOCK, Robert, Lee, Loudon, TN 3774, US  
von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- B61F 5/06** → (51) B61F 5/04
- (51) **B61L 23/00** (11) **1 556 266 A1\***  
B61L 23/34  
(25) De (26) De  
(21) 03769373.6 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011243 10.10.2003  
(87) WO 2004/039650 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10250545  
(54) **SPURGEFÜHRTES TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN VON FAHRWAGEN EINES SPURGEFÜHRTEN TRANSPORTSYSTEMS**  
**TRACK-GUIDED TRANSPORT SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING CARS OF A TRACK-GUIDED TRANSPORT SYSTEM**  
**SYSTEME DE TRANSPORT GUIDE ET PROCEDE DE COMMANDE DES VEHICULES D'UN SYSTEME DE TRANSPORT GUIDE**  
Dürr Automotion GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE  
FISCHER, Werner, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE  
Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- B61L 23/34** → (51) B61L 23/00
- (51) **B62B 9/12** (11) **1 556 267 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03740397.9 (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  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/007004 01.07.2003  
(87) WO 2004/039653 2004/20 13.05.2004



- (30) 28.10.2002 DE 10250190  
 (54) • *KINDERWAGEN MIT ELEKTROMOTORISCH VERSCHWENKBARER RÜCKENLEHNE*  
 • *CHILDREN'S CARRIAGE HAVING A BACK-REST THAT CAN BE PIVOTED BY AN ELECTRIC MOTOR*  
 • *VOITURE D'ENFANT A DOSSIER PIVOTANT PAR MOTEUR ELECTRIQUE*  
 (71) HAUCK GmbH & Co. KG, Frohnlacher Strasse 8, 96242 Sonnefeld, DE  
 (72) FEYLER, Jörg, 96242 Sonnefeld, DE  
 (74) Popp, Eugen, Dr., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B62D 1/04** (11) **1 556 268 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03773558.6 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) DE 2003/003510 22.10.2003

- (87) WO 2004/039654 2004/20 13.05.2004  
 (30) 30.10.2002 DE 10250457  
 (54) • *LENKRAD EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT EINEM INTEGRIERTEN AIRBAGMODUL*  
 • *STEERING WHEEL OF A MOTOR VEHICLE COMPRISING AN INTEGRATED AIRBAG MODULE*  
 • *VOLANT DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN MODULE DE COUSSIN GONFLABLE INTEGRE*  
 (71) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US  
 (72) REICHL, Erik, 55765 Birkenfeld, DE  
 TRIMBORN, Ralf, 42658 Solingen, DE  
 (74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

**B62D 1/28** → (51) B60T 8/00

- (51) **B62D 6/04** (11) **1 556 269 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03766184.0 (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  
 (86) EP 2003/007696 16.07.2003  
 (87) WO 2004/012978 2004/07 12.02.2004  
 (30) 31.07.2002 DE 10235039

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BEI EINER BETÄTIGUNG EINES LENKRADES WIRKENDEN LENKMOMENTS BEI KRAFTFAHRZEUGEN*  
 • *METHOD FOR DETERMINING A STEERING TORQUE THAT IS ACTIVE DURING THE ACTUATION OF A STEERING WHEEL IN MOTOR VEHICLES*  
 • *PROCEDE DE DETERMINATION D'UN COUPLE DE BRAQUAGE S'EXERCANT LORS DE L'ACTIONNEMENT D'UN VOLANT DE DIRECTION, DANS DES AUTOMOBILES*  
 (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
 (72) BERNZEN, Werner, 71139 Ehningen, DE  
 HUBER, Wilfried, 75395 Ostelsheim, DE  
 MAASS, Volker, 70563 Stuttgart, DE  
 MOSER, Martin, 70736 Fellbach, DE  
 SCHNECKENBURGER, Reinhold, 71277 Rutesheim, DE  
 URBAN, Christian, 71636 Ludwigsburg, DE

**B62D 6/04** → (51) B60T 8/00**B62D 7/20** → (51) B23K 11/00

- (51) **B62D 11/14** (11) **1 556 270 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03757912.5 (22) 04.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) EP 2003/011002 04.10.2003  
 (87) WO 2004/033272 2004/17 22.04.2004  
 (30) 08.10.2002 DE 10246870  
 (54) • *ELEKTRO-HYDRODYNAMISCHE ÜBERLAGERUNGSLENKUNG*  
 • *ELECTRO-HYDRODYNAMIC SUPERIMPOSED STEERING SYSTEM*  
 • *DIRECTION DE SUPERPOSITION ELECTRO-HYDRODYNAMIQUE*  
 (71) RENK AKTIENGESSELLSCHAFT, Gögginger Strasse 73, 86159 Augsburg, DE  
 (72) WITZENBERGER, Max, 86447 Aindling, DE  
 ROTHFISCHER, Gerhard, 86179 Augsburg, DE  
 (74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Stadtbachstrasse 1, 86135 Augsburg, DE

- (51) **B62D 13/04** (11) **1 556 271 A1\***  
 B60G 11/28  
 (25) En (26) En  
 (21) 03810775.1 (22) 10.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) US 2003/032281 10.10.2003  
 (87) WO 2004/041620 2004/21 21.05.2004  
 (30) 30.10.2002 US 422464 P  
 (54) • *BEFESTIGUNG VON LENKUNGSDÄMPFER UND RÜCKWÄRTSFAHRTVERRIEGELUNG AM TRÄGER*  
 • *STEERING DAMPER AND BACKUP LOCK BEAM ATTACHMENT*  
 • *AMORTISSEUR DE DIRECTION ET FIXATION SUR POUTRE AVEC VERROUILLAGE DE RETOUR*  
 (71) THE BOLER COMPANY., 500 Park Boulevard, Suite 1010, Itasca, Illinois 60143-1285, US  
 (72) RAMSEY, John, Canton, OH 44706, US  
 (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B62D 15/02** → (51) B60T 8/00**B62D 21/15** → (51) B62D 39/00

- (51) **B62D 25/06** (11) **1 556 272 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03704681.0 (22) 22.02.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO  
 (86) EP 2003/001818 22.02.2003  
 (87) WO 2004/039655 2004/20 13.05.2004  
 (30) 31.10.2002 DE 10251175  
 (54) • *DACHMODUL FÜR EINE KFZ-KAROSSERIE*  
 • *ROOF MODULE FOR A MOTOR VEHICLE BODY*  
 • *MODULE DE TOIT POUR CARROSSERIE D'AUTOMOBILE*  
 (71) Nothelfer GmbH, Bleicherstrasse 7, D-88212 Ravensburg, DE  
 (72) LÖSCH, Alfred, 66636 Tholey Hasborn, DE  
 (74) Dahlkamp, Heinrich-Leopold, Dipl.-Ing., et al, ThyssenKrupp Technologies AG VRP Patente Am Thyssenhaus 1, 45128 Essen, DE

**B62D 27/00** → (51) B62D 39/00

- (51) **B62D 39/00** (11) **1 556 273 A1\***  
 B62D 21/15 B62D 27/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 03750602.9 (22) 23.09.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/010556 23.09.2003  
 (87) WO 2004/039657 2004/20 13.05.2004  
 (30) 29.10.2002 DE 10250290  
 (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT FAHRGASTZELLE ALS SEPARATE BAUEINHEIT*  
 • *MOTOR VEHICLE COMPRISING A PASSENGER CELL IN THE FORM OF A SEPARATE UNIT*  
 • *VEHICULE COMPORTANT UN HABITACLE SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UNITE SEPAREE*  
 (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
 (72) Ellenrieder, Gunther, 73732 Esslingen, DE  
 Fussnegger, Wolfgang, 72074 Tübingen, DE  
 Manske, Jens, Minato-ku, Tokyo 106-850, JP  
 Pfeiffer, Peter, 71034 Böblingen, DE

**B63B 3/04** → (51) B63B 9/06**B63B 9/00** → (51) F26B 3/347

- (51) **B63B 9/06** (11) **1 556 274 A1\***  
 B63B 3/04  
 (25) En (26) En  
 (21) 03751120.1 (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

- AL LT LV MK  
 (86) IB 2003/004541 13.10.2003  
 (87) WO 2004/037637 2004/19 06.05.2004  
 (30) 28.10.2002 US 422255 P  
 (54) • *BAUMETHODE VON EINEM SEHR GROSSEN SCHIFF*  
 • *VERY LARGE VESSEL CONSTRUCTION*  
 • *CONSTRUCTION DE NAVIRE DE TRES GRANDE TAILLE*  
 (71) Single Buoy Moorings Inc., 24, Avenue de Fontvieille, P.O. Box 199, 98007 Monaco Cedex, MC  
 (72) LAMBREGTS, Adam, F., J., M., NL-4941 LR Roamsdonksveer, NL  
 VAN CANN, Bram, NL-3011 CLAIM Rotterdam, NL  
 HENDRIKS, Sjoerd, Maarlen, NL-2628 AZ Delft, NL  
 POLDERVAART, Leendert, F-06320 La Turbie, FR  
 (74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B64C 7/00** → (51) B64C 25/16

- (51) **B64C 25/16** (11) **1 556 275 A1\***  
 B64C 7/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03758355.6 (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

- AL LT LV MK  
 (86) GB 2003/004586 23.10.2003  
 (87) WO 2004/039671 2004/20 13.05.2004  
 (30) 01.11.2002 GB 0225517  
 (54) • *FAHRWERK*  
 • *LANDING GEAR*  
 • *TRAIN D'ATTERRISSAGE*  
 (71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB  
 (72) Chow, Leung Choi, Bradley Stoke, Bristol BS32 8DN, GB

Wood, Christopher Neil, Eaton, Congleton, Cheshire CW12 2NP, GB  
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B65B 1/30** (11) **1 556 276 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759241.7 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/028744 12.09.2003  
(87) WO 2004/026690 2004/14 01.04.2004  
(30) 19.09.2002 US 246863  
(54) • ANORDNUNG ZUM AUTOMATISCHEN  
BETANKEN VON FAHRZEUGEN  
• ASSEMBLY FOR AUTOMATIC VEHICLE  
FUELING  
• ENSEMBLE AUTOMATIQUE SERVANT A  
FAIRE LE PLEIN D'UN VEHICULE  
(71) Swiftflo, Inc., 757 N. Broadway Street, Suite 700,  
Milwaukee, WI 53202, US  
(72) HORVATH, Ronald, F., Sturtevant, WI 53177, US  
DRAGOTTA, Kenneth, J., Milwaukee, WI 53215, US  
BILICKI, Frank, M., New Berlin, WI 53151, US  
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **B65B 27/12** (11) **1 556 277 A1\***  
B65D 85/16 B65D 65/38  
D04H 1/46  
(25) De (26) De  
(21) 03808745.8 (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  
(86) EP 2003/050721 15.10.2003  
(87) WO 2004/035387 2004/18 29.04.2004  
(30) 16.10.2002 DE 10248282  
(54) • VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON BAUM-  
WOLLE UND VERPACKTE BAUMWOLLBAL-  
LEN  
• METHOD FOR PACKAGING COTTON, AND  
PACKAGED COTTON BALLS  
• PROCEDE D'EMBALLAGE DE COTON, ET  
BALLES DE COTON EMBALLEES  
(71) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr. 6, 63329  
Egelsbach, DE  
Warlick, Anderson, 950 Cloister Drive, Gastonia,  
NC 28056, US  
Shuler, Quintin, 1013 Cheviot Lane, Gastonia, NC  
28054, US  
Watzl, Alfred, Am Buchhain 38 B, 63322  
Rödermark, DE  
(72) WARLICK, Anderson, Gastonia, NC 28056, US  
SHULER, Quintin, Gastonia, NC 28054, US  
WATZL, Alfred, 63322 Rödermark, DE  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Patentanwalt,  
Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

**B65B 35/32** → (51) B65G 47/32

**B65B 55/02** → (51) A61L 2/26

(51) **B65B 61/22** (11) **1 556 278 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781713.7 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034930 03.11.2003  
(87) WO 2004/041653 2004/21 21.05.2004  
(30) 01.11.2002 US 423080 P  
(54) • VERPACKUNGSSYSTEM MIT MESSEN VOM  
POLSTER-FÜLLMATERIAL

• PACKAGING SYSTEM WITH VOLUME FILL  
MEASUREMENT  
• SYSTEME D'EMBALLAGE A MESURE DE  
REMPLEISSAGE DE VIDES

(71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Road, Concord  
Township, Ohio 44077, US  
(72) HARDING, Joseph J., Mentor, OH 44060, US  
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson,  
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham  
NG1 5DD, GB

(51) **B65D 1/00** (11) **1 556 279 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03756809.4 (22) 15.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/028991 15.09.2003  
(87) WO 2004/024573 2004/13 25.03.2004  
(88) 06.05.2004  
(30) 13.09.2002 US 410773 P  
(54) • KONTAKTLINSENPACKUNG UND  
LAGERUNGSBEHÄLTER, HALTER UND  
SYSTEM SOWIE HERSTELLUNGS- UND  
VERWENDUNGSVERFAHREN  
• CONTACT LENS PACKAGE AND STORAGE  
CASE, HOLDER, AND SYSTEM AND  
METHOD OF MAKING AND USING  
• ETUI POUR LENTILLES DE CONTACT ET  
BOITIER DE STOCKAGE, PORTE-OBJET, ET  
SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION  
ET D'UTILISATION  
(71) 1-800 Contacts Inc., 66 East Wadsworth Park  
Drive, 3rd Floor, Draper, UT 84020, US  
(72) NEWMAN, Stephen D., Singapore 449983, SG  
MCCALLUM, Kevin, Kit, Draper, UT 84020, US  
CHRISTY, Bruce, Verner III, Draper, UT 84020, US  
OLIVER, Joanne, Mercia, San Francisco, CA 94133,  
US  
ZEH, Mark, A., Mountain View, CA 94040, US  
DEAKIN, Lynda, San Francisco, CA 94110, US  
WONG, Rachel, Chandler, AZ 85226, US  
HOUSTON, Jonah, Lawrence, San Francisco, CA  
94107, US  
ROSSETTI, Anthony, J., San Jose, CA 95125, US  
RAVITCH, John, Oakland, CA 94610, US  
COON, Jonhtan, C., Holladay, UT 84121, US  
CHEONG, Desmond Chze Seong, Singapore  
680410, SG  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult  
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B65D 1/00** (11) **1 556 280 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770468.1 (22) 24.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/030350 24.09.2003  
(87) WO 2004/033312 2004/17 22.04.2004  
(88) 26.08.2004  
(30) 04.10.2002 US 266091  
(54) • FLASCHEDECKEL MIT ORIGINALITÄTSSI-  
CHERUNG  
• TAMPER EVIDENT BOTTLE CAP  
• CAPSULE DE BOUTEILLE INVOLABLE  
(71) PORTOLA PACKAGING, INC., 890 Faulstich Court,  
San Jose California 95112, US  
(72) Ma, Mike X., c/o Portola Packaging, Inc., San Jose,  
CA 95112, US  
Adams, Brian M., c/o Portola Packaging, Inc., San  
Jose, CA 95112, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **B65D 1/00** (11) **1 556 281 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03775243.3 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011944 28.10.2003  
(87) WO 2004/039679 2004/20 13.05.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 29.10.2002 DE 20216676 U  
(54) • GETRAENKEHALTER  
• DRINKS HOLDER  
• PORTE-BOISSONS  
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH  
& Co. KG, Am Pulverhäuschen 7, 67677  
Enkenbach/Alsenborn, DE  
(72) WAGNER, Jörg, 67661 Kaiserslautern, DE  
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner  
Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München,  
DE

(51) **B65D 1/00** (11) **1 556 282 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03788496.2 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/025530 14.08.2003  
(87) WO 2004/016508 2004/09 26.02.2004  
(88) 26.05.2005  
(30) 14.08.2002 US 218702  
(54) • KARTON MIT HALSDURCHSTECKOBER-  
SEITE  
• NECK-THROUGH THE TOP CARTON  
• CARTON PORTE-BOUTEILLES A OUVER-  
TURE SUPERIEURE  
(71) Graphic Packaging International, Inc., 814  
Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US  
(72) GOMES, Jean-Manuel, Marietta, GA 30062, US  
GOULD, Stephen, Mark, Stoke Gifford Bristol BS34  
6XH, GB  
(74) Grättinger & Partner, Postfach 16 55, 82306  
Starnberg, DE

(51) **B65D 1/00** (11) **1 556 283 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03813497.9 (22) 01.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/024022 01.08.2003  
(87) WO 2004/063023 2004/31 29.07.2004  
(88) 14.10.2004  
(30) 24.10.2002 US 420980 P  
(54) • POSTSAMMELSTELLE FÜR GEFÄHRLI-  
CHES MATERIAL ENTHALTENDE POSTSEN-  
DUNGEN  
• HAZARDOUS MATERIAL MAIL COLLECTION  
POINT-OF-USE  
• POINT D'UTILISATION DE COLLECTE DE  
COURRIER CONTENANT DES MATERIAUX  
DANGEREUX  
(71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza,  
S.W., Room 6533, Washington DC 20260-1136,  
US  
(72) DARTY, Harry, St. Charles, MD 20603-4409, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **B65D 1/42** (11) **1 556 284 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776279.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/032164 08.10.2003

(87) WO 2004/033324 2004/17 22.04.2004

(30) 08.10.2002 US 417192 P

17.03.2003 PCT/US03/08491

15.07.2003 US 488209 P

09.04.2003 US 500519

- (54) • *BEHÄLTER MIT EINEM RAND ODER EINEM ANDEREN MERKMAL, DAS DURCHSPRITZGEGOSSENES MATERIAL EINGEKAPSELT ODER GEFORMT IST*
- *CONTAINER HAVING A RIM OR OTHER FEATURE ENCAPSULATED BY OR FORMED FROM INJECTION-MOLDED MATERIAL*
- *RECIPIENT AVEC BORDURE OU AUTRE PARTIE ENCAPSULEE DANS UN MATERIAU MOULE PAR INJECTION OU FORMEE A PARTIR DE CE MATERIAU*

(71) Graphic Packaging International, Inc., 814

Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US

(72) MIDDLETON, Scott William, Oshkosh, WI 54904, US

SINCLAIR, Mark Richard, Arvada, CO 80004-1114, US

O'HAGAN, Brian Robert, Appleton, WI 54015, US

WNEK, Patrick Henry, Sherwood, WI 54169, US

LAFFERTY, Terrence Philip, Winneconne, WI 54986, US

BLAAS, Peter Walrave, Marion, WI 54950, US

HJORT, Kevin James, Clintonville, WI 54929, US

SMITH, Patrick James, Iola, WI 54945, US

(74) Grättinger & Partner (Gbr), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65D 5/14** (11) **1 556 285 A1\***  
**B65D 65/38** C09J 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 03809948.7 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032864 17.10.2003

(87) WO 2004/039683 2004/20 13.05.2004

(30) 25.10.2002 US 421345 P

- (54) • *MEHRFUNKTIONSKLEBSTOFFLEBENS-MITTELVERPACKUNG*
- *MULTIFUNCTIONAL ADHESIVE FOOD WRAPS*
- *PAPIER D'EMBALLAGE ADHESIF MULTIFONCTIONNEL POUR ALIMENTS*

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

(72) HAMILTON, Peter, Worthington, Cincinnati, OH 45233, US

MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, OH 45242, US

WNUK, Andrew, Julian, Wyoming, OH 45215, US

ZIMMERMAN, Dean, Arthur, West Chester, OH 45069, US

DINIUS, Cynthia, Sue, Cincinnati, OH 45241, US

TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, OH 45013, US

MCNEIL, Kevin, Benson, Loveland, OH 45140, US

BARNHOLTZ, Steven, Lee, West Chester, OH 45069, US

BERNING, Carol, Kohn, Cincinnati, OH 45247, US

(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B65D 5/74** (11) **1 556 286 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03788950.8 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011308 13.10.2003

(87) WO 2004/035388 2004/18 29.04.2004

(88) 08.07.2004

(30) 14.10.2002 IT TO20020891

- (54) • *VERSIEGELTE VERPACKUNG FÜR NAHRUNGSMITTEL*
- *SEALED PACKAGE FOR POURABLE FOOD PRODUCTS*
- *EMBALLAGE ETANCHE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES POUVANT ETRE VERSES*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) CASALE, Cristiano, I-41057 SPILAMBERTO, IT DE SIMONI, Sara, I-41100 MODENA, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65D 17/34** (11) **1 556 287 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03755825.1 (22) 19.09.2003  
(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/028975 19.09.2003

(87) WO 2004/026712 2004/14 01.04.2004

(30) 19.09.2002 US 412435 P

- (54) • *GETRÄNKEBEHÄLTER MIT VERBESSERTER GROSSER ÖFFNUNG*
- *IMPROVED LARGE OPENING BEVERAGE CONTAINER*
- *RECIPIENT A BOISSON A GRANDE OUVERTURE AMELIOREE*

(71) BALL CORPORATION, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, Colorado 80021, US

(72) VAUGHAN, Joseph, S., Broomfield, CO 80021, US

(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B65D 25/10** (11) **1 556 288 A1\***  
**B65D 77/02**  
(25) En (26) En  
(21) 03753775.0 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004405 10.10.2003

(87) WO 2004/035404 2004/18 29.04.2004

(30) 12.10.2002 GB 0223827

- (54) • *VERPACKUNG FÜR EINE BLISTERVERPACKUNG*
- *PACKAGING FOR A BLISTER PACK*
- *EMBALLAGE POUR CONTENANT ALVEOLAIRE*

(71) Sams, Bernard, The Granary, Mill Lane, Stotford, Bedfordshire SG5 4NU, GB

Sams, Stephen, 155 North End, Bassingbourn EU, Nr. Royston, Hertfordshire SG8 5PD, GB

(72) Sams, Bernard, Bedfordshire SG5 4NU, GB  
Sams, Stephen, Hertfordshire SG8 5PD, GB

(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

(51) **B65D 35/56** (11) **1 556 289 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779166.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033503 21.10.2003

(87) WO 2004/037708 2004/19 06.05.2004

(88) 24.02.2005

(30) 21.10.2002 US 420334 P

28.01.2003 US 443524 P

- (54) • *FLUIDSPENDER MIT EINER STARREN PHIOLE UND EINER FLEXIBLEN INNEREN BLASE*
- *FLUID DISPENSER HAVING A RIGID VIAL AND FLEXIBLE INNER BLADDER*
- *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE POSSEDANT UN FLACON RIGIDE ET UNE VESSIE INTERNE SOUPLE*

(71) Medical Instill Technologies, Inc., 419 West Avenue, Stamford, CT 06902, US

(72) PY, Daniel, Stamford, CT 06902, US

ASSION, Norbert M., Shelton, CT 06484, US

CHAN, Julian V., Spring Valley, NY 01097, US

TING, Joseph M., Fairfield, CT 06430, US

(74) Kayser, Martin, Dr., Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

(51) **B65D 41/62** (11) **1 556 290 A1\***  
**B65D 55/08**  
(25) En (26) En  
(21) 03757978.6 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011397 15.10.2003

(87) WO 2004/039686 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 IT MI20022324

- (54) • *KAPSELVERSCHLÜSSE, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERSCHLUSSEVERFAHREN FÜR BEHÄLTERN MIT SCHRAUBVERSCHLÜSSEN*

• *METHOD FOR FORMING A SECURITY STOPPER-CAPSULE AND APPLYING IT TO CONTAINERS WITH A THREADED MOUTH, AND THE STOPPER-CAPSULE OBTAINED THEREBY*

- *PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN BOUCHON STOPPEUR DE SECURITE ET DE L'APPLIQUER A DES CONTENANTS PRESENTANT UN COL FILETE, ET BOUCHON STOPPEUR DE SECURITE AINSI OBTENU*

(71) Enoplastica S.P.A., Via Boccaccio 15/A, 20123 Milan, IT

(72) MACCHI, Francesco, Piero, I-21100 Varese, IT

(74) Giambrocono, Alfonso (IT), Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milano, IT

**B65D 53/02** → (51) B65D 88/54

**B65D 55/08** → (51) B65D 41/62

**B65D 65/38** → (51) B65B 27/12

**B65D 65/38** → (51) B65D 5/14

**B65D 65/40** → (51) C08L 27/08

- (51) **B65D 75/00** (11) **1 556 291 A1\***  
B65D 75/56
- (25) En (26) En
- (21) 03758832.4 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013569 23.10.2003
- (87) WO 2004/037673 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 JP 2002310260  
21.11.2002 JP 2002338515
- (54) • *STANDBEUTEL*  
• *SELF-SUPPORTING BAG*  
• *SAC AUTOPORTE*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
- (72) Inaba, Shinichi, Kao Corporation, Sumida-ku,  
Tokyo 131-0044, JP  
Inagawa, Yoshinori, Kao Corporation, Sumida-ku,  
Tokyo 131-0044, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

- (51) **B65D 75/34** (11) **1 556 292 A2\***  
B32B 15/08 A61J 1/03
- (25) En (26) En
- (21) 03772284.0 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012159 30.10.2003
- (87) WO 2004/041672 2004/21 21.05.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 02.11.2002 GB 0225621
- (54) • *BLISTERPACKUNG FÜR INHALIERBARES  
ARZNEIMITTEL*  
• *BLISTER PACKAGE FOR INHALABLE MEDI-  
CAMENT*  
• *SUPPORT DE MEDICAMENT POUR INHALA-  
TION SOUS FORME DE PLAQUETTE  
ALVEOLAIRE*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House  
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,  
GB
- (72) PASBRIG, Erwin, 78221 Singen, DE  
WALKER, Richard Ian, Ware, Hertfordshire SG12  
ODP, GB
- (74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate  
Intellectual Property, 980 Great West Road,  
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**B65D 75/56** → (51) B65D 75/00**B65D 75/58** → (51) A61C 5/06**B65D 77/02** → (51) B65D 25/10**B65D 81/20** → (51) A23L 1/22**B65D 81/32** → (51) A61C 5/06**B65D 85/16** → (51) B65B 27/12**B65D 85/86** → (51) B32B 1/02**B65D 85/90** → (51) B32B 1/02**B65D 88/16** → (51) B66C 1/22

- (51) **B65D 88/54** (11) **1 556 293 A1\***  
B65D 53/02 B67D 5/40  
F16B 2/22 F16B 2/02  
B05B 11/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03807867.1 (22) 06.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2003/002925 06.10.2003
- (87) WO 2004/033347 2004/17 22.04.2004
- (30) 10.10.2002 FR 0212599
- (54) • *BEFESTIGUNGSGLIED ZUR BEFESTIGUNG  
EINES ABGABEGLIEDS AN EINER BEHÄL-  
TERÖFFNUNG UND DIESES ENTHALTENDE  
ABGABEVORRICHTUNG*  
• *FIXING MEMBER FOR FIXING A DISPENS-  
ING MEMBER ON A RESERVOIR OPENING  
AND DISPENSER INCORPORATING SAME*  
• *ORGANE DE FIXATION OPUR FIXER UN  
ORGANE DE DISTRIBUTION SUR UNE  
OUVERTURE DE RESERVOIR ET DISTRIBU-  
TEUR COMPRENANT UN TEL ORGANE DE  
FIXATION*
- (71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le  
Neubourg, FR
- (72) PERIGNON, Fabrice, F-27130 Verneuil sur Avre, FR  
UGUEN, Fabienne, F-27120 Le Val David, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B65D 88/68** → (51) A47J 37/12

- (51) **B65D 90/00** (11) **1 556 294 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03774897.7 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033274 21.10.2003
- (87) WO 2004/039697 2004/20 13.05.2004
- (30) 25.10.2002 US 279979
- (54) • *ADAPTIVE SCHIENEN ZUM STAPELN/SI-  
CHERN VON VERSANDBEHÄLTERNVER-  
SCHIEDENER GRÖSSE*  
• *ADAPTIVE RAILS FOR STACKING/SECUR-  
ING DIFFERENT SIZED SHIPPING CON-  
TAINERS*  
• *RAILS ADAPTATIFS PERMETTANT D'EMPI-  
LER/DE FIXER DES CONTENANTS D'EXPE-  
DITION DE DIFFERENTES TAILLES*
- (71) ITL Technologies, Inc., 8998-1 Blount Island  
Boulevard, Blount Island Marine Terminal,  
Jacksonville, FL 32226, US
- (72) SAIN, Bernard, S., Jacksonville, FL 32223, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5  
Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

**B65D 90/62** → (51) A47J 37/12**B65G 15/22** → (51) B65G 47/31

- (51) **B65G 21/10** (11) **1 556 295 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03776533.6 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033788 27.10.2003
- (87) WO 2004/039703 2004/20 13.05.2004
- (30) 28.10.2002 US 421678 P
- (54) • *VERBINDUNGSSTÜCK ZUM VERSTELLEN  
DER RELATIVEN WINKELAGE VON ZWEI  
AUFEINANDERFOLGENDEN FÖRDER-  
STRECKEN*

- *CONNECTOR FOR ADJUSTING THE RELA-  
TIVE ANGULAR POSITION OF TWO ADJA-  
CENT CONVEYOR SECTIONS*  
• *ACCOUPEMENT SERVANT A REGLER LA  
POSITION ANGULAIRE RELATIVE DE DEUX  
PARTIES DE CONVOYEUR CONTIGUES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,  
80333 München, DE
- (72) SCHAUM, Frank-Peter, Grand Rapids, MI 49525,  
US

**B65G 27/32** → (51) B65G 27/34

- (51) **B65G 27/34** (11) **1 556 296 A1\***  
B65G 27/32
- (25) En (26) En
- (21) 03781537.0 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034531 31.10.2003
- (87) WO 2004/041686 2004/21 21.05.2004
- (30) 01.11.2002 US 286163
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER  
PHASENWINKEL EINER VIELZAHL VON  
VIBRIERENDEN MASCHINEN*  
• *APPARATUS FOR PHASE ANGLE MONITOR-  
ING OF PLURALITY OF VIBRATING  
MACHINES*  
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DU  
DEPHASAGE D'UNE PLURALITE DE MACHI-  
NES VIBRANTES*
- (71) General Kinematics Corporation, 5050 Rickert  
Road, Chrystal Lake, IL 60014, US
- (72) KNUTSON, Rusty, Roger, Woodstock, IL 60098, US  
STEFFES, Edward, Charles, Jr., Woodstock, IL  
60098, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und  
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .  
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633  
München, DE

**B65G 47/244** → (51) B65G 47/31

- (51) **B65G 47/31** (11) **1 556 297 A1\***  
B65G 47/244 B65G 15/22  
B65G 47/68
- (25) En (26) En
- (21) 03776409.9 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032652 14.10.2003
- (87) WO 2004/039706 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 US 422028 P
- (54) • *FÖRDEREINRICHTUNG MIT HANDHABUNG  
DER VERTEILTEN ARTIKEL*  
• *CONVEYOR SYSTEM WITH DISTRIBUTED  
ARTICLE MANIPULATION*  
• *SYSTEME DE BANDE TRANSPORTEUSE  
PERMETTANT DE MANIPULER DES ARTI-  
CLES DISTRIBUES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,  
80333 München, DE
- (72) SCHIESSER, Ricardo, N., Grand Rapids, MI 49525,  
US
- VITALINI, Michele, 90475 Nuernberg, DE

(51) **B65G 47/32** (11) **1 556 298 A1\***  
B65B 35/32  
(25) En (26) En  
(21) 03758435.6 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004772 28.10.2003  
(87) WO 2004/039707 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 IT B020020679

(54) • *EINHEIT ZUM ÜBERFÜHREN UND ZUM EIN-  
STELLEN DER ZWISCHENRÄUME VON  
GEGENSTÄNDEN*  
• *A UNIT FOR TRANSFERRING AND SPACING  
ARTICLES*  
• *MODULE DE TRANSFERT ET D'ESPACE-  
MENT D'ARTICLES*

(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via  
Emilia 428-442, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT  
(72) MALDINA, Lorenzo, I-40133 Bologna, IT  
TEDESCHI, Giancarlo, I-40050 Gallo Bolognese di  
Castel S. Pie, IT  
ORILLO, Antonio, I-40033 Casalecchio di Reno, IT  
(74) Dal'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle  
Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**B65G 47/68** → (51) B65G 47/31

(51) **B65H 1/00** (11) **1 556 299 A2\***  
B65H 19/14  
(25) En (26) En  
(21) 03779349.4 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034132 28.10.2003  
(87) WO 2004/041694 2004/21 21.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 30.10.2002 US 283701

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON  
BAHNEN*  
• *WEB SPLICER*  
• *COLLEUSE DE BANDES*

(71) Butler Automatic, Inc., 41 Leona Drive,  
Middleborough, MA 02346, US  
(72) CLIFFORD, John, W., Ashland, MA 01721, US  
BUTLER, Andrew, P., Marion, MA 02738, US  
BIANCHETTO, Peter, E., Foxboro, MA 02035, US  
GACHET, Pierre, F-73100 Mouxy, FR  
MAVILIA, Robert, Braintree, MA 02184, US  
(74) Rupperecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &  
Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B65H 5/34** → (51) B07C 1/02**B65H 19/14** → (51) B65H 1/00

(51) **B65H 23/32** (11) **1 556 300 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03776807.4 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003474 20.10.2003  
(87) WO 2004/037696 2004/19 06.05.2004  
(88) 02.09.2004  
(30) 19.10.2002 DE 10248820  
19.02.2003 DE 10307089  
20.05.2003 DE 10322651  
11.07.2003 DE 10331469

(54) • *LEITELEMENTE EINER BAHNERZEUGEN-  
DEN ODER -VERARBEITENDEN MASCHINE*

• *GUIDING ELEMENTS FOR A STRIP-PRO-  
DUCING OR STRIP-PROCESSING MACHINE*  
• *ELEMENTS DE GUIDAGE DE MACHINE DE  
PRODUCTION OU DE TRAITEMENT DE  
BANDES DE MATIERE*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-  
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) BOPPEL, Johannes, 67227 Frankenthal, DE  
LEIDIG, Peter, Wilhelm, Kurt, 67227 Frankenthal,  
DE  
LOHMÜLLER, Ernst, 68259 Mannheim, DE

(51) **B65H 37/00** (11) **1 556 301 A1\***  
B65H 45/00

(25) De (26) De

(21) 03788841.9 (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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003972 03.12.2003  
(87) WO 2004/056686 2004/28 08.07.2004

(30) 18.12.2002 DE 10259681  
27.03.2003 DE 10313774

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BEARBEITUNG  
UND/ODER FÖRDERUNG EINER BAHN  
SOWIE VERFAHREN ZU DEREN EINSTEL-  
LUNG*  
• *DEVICES FOR TREATING AND/OR CONVEY-  
ING A STRIP OF MATERIAL AND METHOD  
FOR REGULATING SAID DEVICES*  
• *DISPOSITIFS POUR TRAITER ET/OU ACHE-  
MINER UNE BANDE DE MATIERE, ET PRO-  
CEDE POUR LES REGLER*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-  
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) HERBERT, Burkard, Otto, 97072 Würzburg, DE  
WANDER, Stefan, 97264 Helmstadt, DE

(60) 05104185.3  
05104189.5

(51) **B65H 37/00** (11) **1 556 302 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03809939.6 (22) 01.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/030951 01.10.2003  
(87) WO 2004/039712 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312741

(54) • *BANDAUFBRINGVORRICHTUNG FÜR HAFT-  
KLEBEBAND*

• *TAPE APPLICATION JIG FOR PRESSURE  
SENSITIVE ADHESIVE TAPE*  
• *GABARIT POUR APPLIQUER UN RUBAN  
ADHESIF SENSIBLE A LA PRESSION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) FUJIWARA, Daisuke, Hadano, Kanagawa  
259-3122, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B65H 45/00** → (51) B65H 37/00**B65H 51/14** → (51) F16L 1/23**B65H 75/34** → (51) A61M 39/08

(51) **B66B 5/00** (11) **1 556 303 A1\***  
B66B 13/14 B66B 7/12

(25) En (26) En

(21) 03809415.7 (22) 21.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) IT 2003/000101 21.02.2003  
(87) WO 2004/037700 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 IT PR20020060

(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR LIFT-  
TÜREN UND/ODER -KABINEN*  
• *MONITORING APPARATUS FOR LIFT  
DOORS AND/OR CARS*  
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PORTES  
DE CHARGEMENT BASCULANTES ET/OU  
DE VOITURES*

(71) WITTUR S.P.A., Via Macedonio Melloni, 12, 43052  
Colomo, IT

(72) GIORGIONI, Paolo, I-42039 Ligonchio, IT

(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele  
Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT

**B66B 7/12** → (51) B66B 5/00

(51) **B66B 11/00** (11) **1 556 304 A1\***  
B66B 11/08

(25) En (26) En

(21) 03788034.1 (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

(86) JP 2003/009940 05.08.2003

(87) WO 2004/016535 2004/09 26.02.2004

(30) 14.08.2002 JP 2002236638

(54) • *AUFZUG*  
• *ELEVATOR*  
• *ASCENSEUR*

(71) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27,  
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001, JP

(72) KAWASAKI, Kan, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001, JP  
ISHII, Takashi, Matsudo-shi, Chiba 271-0092, JP  
SANO, Hiroshi, Fuchu-shi, Tokyo 183-0015, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestr. 43,  
81245 München, DE

**B66B 11/08** → (51) B66B 11/00**B66B 13/14** → (51) B66B 5/00

(51) **B66C 1/22** (11) **1 556 305 A1\***  
B65D 88/16 B25B 5/06

(25) En (26) En

(21) 03809790.3 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004698 29.10.2003  
(87) WO 2004/039718 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 GB 0225235

04.04.2003 GB 0307769

(54) • *SCHÜTTGÜTERSÄCKE*  
• *BULK BAGS*  
• *SACS GRANDE CAPACITE*

(71) Looplifter Limited, Melton Lodge Farm Melton,  
Woodbridge Suffolk IP12 1LY, GB

(72) JARDINE, Mark, Hamilton, East Bergholt C07 6RJ,  
GB

WARBURG, Peter, William, Woodbridge IP12 1LY,  
GB

HAWKER, Michael, John, Hadleigh IP7 5AP, GB

(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB	(51) <b>C01B 21/48</b> (11) <b>1 556 308 A1*</b> C01F 11/44 C05C 5/04 C05C 5/00 C05C 1/00	(51) <b>C03C 17/00</b> (11) <b>1 556 310 A1*</b> H01J 61/70
(51) <b>B66F 9/19</b> (11) <b>1 556 306 A1*</b> B60P 1/52	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(25) Fr (26) Fr	(21) 02778107.9 (22) 01.11.2002	(21) 03809391.0 (22) 26.09.2003
(21) 03778432.9 (22) 21.10.2003	(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) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK
AL LT LV MK	(86) NO 2002/000400 01.11.2002	(86) IB 2003/004273 26.09.2003
(86) FR 2003/003127 21.10.2003	(87) WO 2004/039722 2004/20 13.05.2004	(87) WO 2004/037738 2004/19 06.05.2004
(87) WO 2004/037704 2004/19 06.05.2004	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRATHALTIGEN PRODUKTEN AUS UNTERKÜHLENDE SCHMELZEN	(30) 23.10.2002 EP 02079418
(30) 21.10.2002 FR 0213075	• METHOD FOR PRODUCTION OF NITRATE- CONTAINING PRODUCTS FROM UNDER- COOLING MELTS	(54) • NIEDERDRUCK-QUECKSILBERENTLA- DUNGSLAMPE
(54) • ROLLENBAHNVORRICHTUNG ZUM BEWE- GEN EINER LAST IN EINER IM WESENTLI- CHEN HORIZONTAL EN EBENE	• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS CONTENANT DU NITRATE A PARTIR DE MASSES FONDUES EN SURFUSION	• LOW-PRESSURE MERCURY VAPOR DIS- CHARGE LAMP
• ROLLER TRACK DEVICE FOR MOVING A LOAD IN A SUBSTANTIALLY HORIZONTAL PLANE	(71) YARA International ASA, Bygdoy Allé 2, P.O.Box 2464 Solli, 0202 Oslo, NO	• LAMPE DE DECHARGE A VAPEUR DE MER- CURE BASSE PRESSION
• DISPOSITIF A ROULEMENTS POUR DEPLA- CER UNE CHARGE DANS UN PLAN SENSI- BLEMENT HORIZONTAL	(72) ISAKSEN, Jan, Birger, N-3931 Porsgrunn, NO	(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(71) Rotobloc Sarl, 2 rue de la Louvière, 25480 Pirey, FR	(72) MOLAND, Lars, N-5239 Rådøl, NO	(72) HENDRIKS, Rene, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(72) MARCELLI, Pierre, F-25660 Laveze, FR	(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB	(72) SNIJKERS-HENDRICKX, Ingrid, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Nithardt & Associés S.A., 14, Boulevard A. Wallach, B.P. 1445, 68071 Mulhouse Cedex, FR		(72) BROERSMA, Rémy, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
		(72) DREUNING, Hendrik-Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
		(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
<b>B67D 5/34</b> → (51) F16K 31/18	<b>C01F 11/44</b> → (51) C01B 21/48	<b>C03C 21/00</b> (11) <b>1 556 311 A1*</b> C03C 23/00
<b>B67D 5/40</b> → (51) B65D 88/54	<b>C01G 1/06</b> → (51) C10G 1/04	(25) De (26) De
<b>B81B 3/00</b> → (51) H03J 3/18	(51) <b>C02F 1/50</b> (11) <b>1 556 309 A1*</b> A01N 43/36 C02F 1/76	(21) 03775228.4 (22) 24.10.2003
(51) <b>B81C 1/00</b> (11) <b>1 556 307 A1*</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
(25) En (26) En	(21) 03809060.1 (22) 15.10.2003	AL LT LV MK
(21) 03751132.6 (22) 17.10.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(86) EP 2003/011817 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	AL LT LV MK	(87) WO 2004/039740 2004/20 13.05.2004
AL LT LV MK	(86) US 2003/032788 15.10.2003	(30) 29.10.2002 DE 10250408
(86) IB 2003/004586 17.10.2003	(87) WO 2004/035483 2004/18 29.04.2004	(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE FÜR GLASOBERFLÄCHEN, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL- LUNG UND VERWENDUNG
(87) WO 2004/037713 2004/19 06.05.2004	(30) 16.10.2002 US 272390	• COATING COMPOSITION, PARTICULARLY FOR GLASS SURFACES, AND METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
(30) 24.10.2002 EP 02079467	(54) • STABILES N-BROM-2-PYRROLIDON, VER- FAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN DER WASSERBEHAND- LUNG	• COMPOSITION DE REVETEMENT, NOTAM- MENT POUR DES SURFACES EN VERRE, ET PROCEDES DE REALISATION ET D'UTI- LISATION ASSOCIES
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROELEKTROMECHANISCHEN VOR- RICHTUNG UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE MIKROELEKTROMECHANIS- SCHE VORRICHTUNG	• STABLE N-BROMO-2-PYRROLIDINE, METH- ODS TO MAKE SAME AND USE IN WATER TREATMENT	(71) Boraglas GmbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle/Saale, DE
• METHOD FOR MANUFACTURING A MICRO- ELECTROMECHANICAL DEVICE AND MICRO-ELECTROMECHANICAL DEVICE OBTAINED THEREWITH	• N-BROMO-2-PYRROLIDONE STABLE, PRO- CEDES DE PREPARATION DE CELLE-CI ET UTILISATION DE CELLE-CI DANS UN TRAI- TEMENT AQUEUX	(72) GAHLER, Siegfried, 06766 Wolfen, DE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSI- TIF MICROELECTROMECHANIQUE ET DIS- POSITIF MICROELECTROMECHANIQUE AINSI OBTENU	(71) BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC., 1256 North McLean Boulevard, Memphis, Tennessee 38108, US	MEIER, Frank, 06128 Halle, DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	(72) JAQUESS, Percy, A., Friendship, TN 38034, US	MÜLLER, Hans-Jürgen, 06792 Sandersdorf, DE
(72) VAN BEEK, Jozef, T., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL	(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	RAINER, Thomas, 38855 Wernigerode, DE
VAN GROOTEL, Margot, NL-5656 AA Eindhoven, NL		BOREK, Reinhard, 06110 Halle, DE
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL		SCHNEIDER, Jochen, 06132 Halle, DE
		HEIMRICH, Stefanie, 06217 Merseburg, DE
		(74) Hertz, Oliver, Dr., et al, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
<b>B81C 1/00</b> → (51) D01F 9/08	<b>C02F 1/50</b> → (51) D21H 21/02	<b>C03C 23/00</b> → (51) C03C 21/00
<b>C01B 3/06</b> → (51) H01M 8/06	<b>C02F 1/76</b> → (51) C02F 1/50	<b>C04B 16/06</b> → (51) B29C 55/00
		<b>C04B 24/08</b> → (51) C04B 28/14

(51) **C04B 28/14** (11) **1 556 312 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03752259.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/028522 11.09.2003

(87) WO 2004/024648 2004/13 25.03.2004

(30) 11.09.2002 US 241179

(54) • LEICHTE GIPSWANDPLATTE ENTHALTEND  
NATÜRLICHE POLYMERE

• LIGHTWEIGHT WALLBOARD COMPOSITIONS  
CONTAINING NATURAL POLYMERS  
• COMPOSITIONS DE PANNEAUX LEGERES  
POUR CLOISONS CONTENANT DES POLYMERES  
NATURELS

(71) National Gypsum Properties LLC, 2001 Rexford  
Road, Charlotte, North Carolina 28211, US(72) SETHURAMAN, Gopalakrishnan, Charlotte, NC  
28277, US

METZ, Lambert, J., Tonawanda, NY 14150, US  
STAV, Elisha, Charlotte, NC 28277, US

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell 138  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **C04B 28/14** (11) **1 556 313 A1\***  
C04B 24/08 E04C 2/04  
(25) En (26) En  
(21) 03777575.6 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032391 09.10.2003

(87) WO 2004/033388 2004/17 22.04.2004

(30) 10.10.2002 US 417620

(54) • ZUSATZSTOFF ZUM FEUCHTIGKEITS-  
BESTÄNDIGMACHEN EINER GIPSPLATTE

• AN ADDITIVE TO RENDER GYPSUM BOARD  
MOISTURE RESISTANT  
• ADDITIF RENDANT DES PLAQUES DE PLA-  
TRE RESISTANTES A L'HUMIDITE

(71) HRD Corp, P.O. Drawer 450267, Houston, TX  
77245, US(72) HASSAN, Aziz, Sugarland, TX 77478, US  
BORSINGER, Gregory, Chatham, NJ 07928, US(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23,  
60322 Frankfurt, DE

(51) **C04B 33/04** (11) **1 556 314 A1\***  
C04B 33/32 C04B 33/13  
(25) En (26) En  
(21) 03761710.7 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/002798 30.06.2003

(87) WO 2004/002918 2004/02 08.01.2004

(30) 28.06.2002 GB 0215048

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
ZIEGELS, EINER KERAMIK ODER EINES  
ÄHNLICHEN GEGENSTANDS

• METHOD FOR MANUFACTURING A BRICK,  
CERAMIC OR SIMILAR ARTICLE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
BRIQUE, D'UNE CERAMIQUE OU D'UNE  
ARTICLE SEMBLABLE

(71) Ceram Technology Limited, Queens Road,  
Penkhull, Stoke-on-Trent, ST4 7LQ, GB(72) SMITH, Andrew, Simon, Crich, Matlock, Derbyshire  
DE4 5NJ, GB(74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 1C Station  
Hill, Cookham Berkshire SL6 9BT, GB**C04B 33/13** → (51) C04B 33/04**C04B 33/32** → (51) C04B 33/04

(51) **C04B 35/00** (11) **1 556 315 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03753517.6 (22) 23.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011064 23.09.2003

(87) WO 2004/035502 2004/18 29.04.2004

(88) 23.09.2004

(30) 26.09.2002 GB 0222344

(54) • GRADUIERTE TEILCHENF RMIGE ZUSAM-  
MENSETZUNGEN

• GRADED PARTICULATE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS MULTICOUCHES DE PAR-  
TICULES

(71) GC Holding A/S, Gersonsvej 7, 2900 Hellerup, DK

(72) LAWRENCE, Charles, William, DK-9320 Hjøllerup,  
DK(74) Walls, Alan James, et al, P.O. Box 223, Tadworth,  
Surrey KT20 5YF, GB**C05C 1/00** → (51) C01B 21/48**C05C 5/00** → (51) C01B 21/48**C05C 5/04** → (51) C01B 21/48**C07C 1/00** → (51) C10G 2/00

(51) **C07C 1/20** (11) **1 556 316 A1\***  
C10G 3/00 C10G 11/18  
B01J 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 03754528.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/028719 12.09.2003

(87) WO 2004/039754 2004/20 13.05.2004

(30) 25.10.2002 US 280817

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON  
OLEPHINEN AUS SAUERSTOFF ENTHAL-  
TENDEN KOHLENWASSERSTOFFEN UND  
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESER  
VORRICHTUNG

• FLUID BED OXYGENATES TO OLEFINS  
REACTOR APPARATUS AND PROCESS OF  
CONTROLLING SAME  
• DISPOSITIF DE REACTION A LIT FLUIDISE  
TRANSFORMANT DES OXYGENATS EN  
OLEFINES ET PROCEDE DE COMMANDE  
DE CELUI-CI

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway  
Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) LATTNER, James, R., Seabrook, TX 77586, US

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C07C 2/30** (11) **1 556 317 A1\***  
C07C 11/08  
(25) En (26) En  
(21) 03808091.7 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/029158 16.09.2003

(87) WO 2004/033398 2004/17 22.04.2004

(30) 04.10.2002 US 264730

(30) 14.03.2003 US 389312

(54) • SELEKTIVE ISOMERISIERUNG UND  
LINEARE DIMERISIERUNG VON ALPHA-  
OLEFINEN MIT KOBALKATALYSATOREN  
• SELECTIVE ISOMERIZATION AND LINEAR  
DIMERIZATION OF ALPHA-OLEFINS USING  
COBALT CATALYSTS

• ISOMERISATION SELECTIVE ET DIMERISA-  
TION LINEAIRE D'ALPHA-OLEFINES AU  
MOYEN DE CATALYSEURS A BASE DE  
COBALT

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six  
Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(72) SMALL, Brooke L., Kingwood, TX 77339, US

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenberg, Dost,  
Altenburg, Geissler Galileiplatz 1, 81679 München,  
DE

(51) **C07C 2/66** (11) **1 556 318 A2\***  
C07C 15/085  
(25) En (26) En  
(21) 03770477.2 (22) 25.09.2003  
(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/030401 25.09.2003

(87) WO 2004/033395 2004/17 22.04.2004

(88) 24.06.2004

(30) 04.10.2002 US 268390

(54) • VERFAHREN F R DIE ALKYLIERUNG IN KRI-  
TISCHER PHASE  
• CRITICAL PHASE ALKYLATION PROCESS  
• PROCEDE D'ALKYLATION EN PHASE CRITI-  
QUE(71) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412,  
Houston, Texas 77267-4412, US(72) KELLY, Kevin, P., Friendswood, TX 77546, US  
BUTLER, James, R., Webster, TX 77598, US(74) Leyder, Francis, et al, Total Petrochemicals  
Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe  
(Feluy), BE

(51) **C07C 5/333** (11) **1 556 319 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779396.5 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034245 29.10.2003

(87) WO 2004/039755 2004/20 13.05.2004

(88) 08.07.2004

(30) 29.10.2002 US 421967 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER  
LEISTUNG EINES DEHYDRIERUNGSKATA-  
LYSATOR

• A METHOD FOR IMPROVING THE PER-  
FORMANCE OF A DEHYDROGENATION  
CATALYST

• PROCEDE POUR AMELIORER L'EFFICA-  
CITE D'UN CATALYSEUR DE DESHYDRO-  
GENATION

- (71) Sud-Chemie Inc., 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40201, US  
(72) URBANCIC, Michael, Louisville, KY 40241, US  
BALAKOS, Michael, Buckner, KY 40010, US  
GARTSIDE, Robert, Summit, NJ 07901, US  
BRUMMER, Robert, Wharton, NJ 07885, US  
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx  
Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**C07C 11/08** → (51) C07C 2/30**C07C 15/085** → (51) C07C 2/66

- (51) **C07C 27/00** (11) **1 556 320 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779422.9 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034470 30.10.2003  
(87) WO 2004/041421 2004/21 21.05.2004  
(88) 10.06.2004  
(30) 01.11.2002 US 423068 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-PROPANDIOL*  
• *PROCESS FOR PREPARATION OF 1,3-PROPANEDIOL*  
• *PROCEDE POUR L'ELABORATION DE 1,3-PROPANEDIOL*

- (71) CARGILL, INCORPORATED, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391-2399, US  
(72) MENG, Xiangsheng, Chanhassen, MN 55317, US  
ABRAHAM, Timothy, Minnetonka, MN 55345, US  
TSOBANAKIS, Paris, Inver Grove Heights, MN 55076, US  
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C07C 31/125** (11) **1 556 321 A2\***  
A61K 31/045  
(25) En (26) En  
(21) 03756268.3 (22) 30.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/016969 30.05.2003  
(87) WO 2003/101923 2003/50 11.12.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 31.05.2002 US 384100 P  
(54) • *POLYCOSANOLVERBINDUNGEN, EXTRAKTION AUS NEUEN QUELLEN, UND DEREN VERWENDUNGEN*  
• *POLICOSANOL COMPOSITIONS, EXTRACTION FROM NOVEL SOURCES, AND USES THEREOF*  
• *COMPOSITIONS DE POLICOSANOL, EXTRAITES DE NOUVELLES SOURCES, ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Box 1470, Decatur, Illinois 62525, US  
(72) EMPIE, Mark W., Forsyth, IL 62535, US  
HILALY, Ahmad, Springfield, IL 62704, US  
LANE, Dennis, Branin, Decatur, IL 62522, US  
SANBORN, Alexandra, J., Lincoln, IL 62656, US  
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Von Kreisler Seltling Werner (224), P.O. Box 10 22 41, 50462 Cologne, DE

**C07C 31/133** → (51) A61K 7/46**C07C 33/16** → (51) A61K 7/46**C07C 37/70** → (51) C07C 39/08**C07C 39/04** → (51) C08G 64/14

- (51) **C07C 39/08** (11) **1 556 322 A1\***  
C07C 37/70  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778481.6 (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

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003206 28.10.2003  
(87) WO 2004/039758 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 FR 0213453  
(54) • *PERLEN EINER PHENOLISCHEN VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *BEADS OF A PHENOLIC COMPOUND AND METHOD OF OBTAINING SAME*  
• *PERLES D UN COMPOSE PHENOLIQUE ET LEUR PROCEDE D OBTENTION*  
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR  
(72) LE THIESSE, Jean-Claude, F-42100 ST. ETIENNE, FR  
(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

**C07C 39/14** → (51) C08G 64/14**C07C 39/17** → (51) C08G 64/14

- (51) **C07C 49/115** (11) **1 556 323 A2\***  
G01N 33/543 A61K 31/74  
B01J 10/00  
(25) En (26) En  
(21) 03779170.4 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033518 23.10.2003  
(87) WO 2004/040534 2004/20 13.05.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 25.10.2002 US 280330  
(54) • *METALLCHELATE UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG F RZEITAUFGEL STE FLUORESZENZ*  
• *METAL CHELATES AND METHODS OF USING THEM FOR TIME-RESOLVED FLUORESCENCE*  
• *CHELATES METALLIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI POUR UNE FLUORESCENCE A RESOLUTION DANS LE TEMPS*  
(71) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US  
(72) MURTHY, Yerramilli, Apex, NC 27523, US  
SUVA, Robert, H., Windham, ME 04062, US  
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**C07C 49/307** → (51) A61K 7/46**C07C 49/547** → (51) A61K 7/46

- (51) **C07C 49/697** (11) **1 556 324 A2\***  
C07C 49/747 A01N 35/06  
(25) De (26) De  
(21) 03788946.6 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011148 09.10.2003  
(87) WO 2004/037749 2004/19 06.05.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 22.10.2002 DE 10249055  
(54) • *2-PHENYL-2-SUBSTITUIRTE-1, 3-DIKETONE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*  
• *2-PHENYL-2-SUBSTITUTED-1,3-DIKETONES*  
• *1,3-DICETONES SUBSTITUES PAR 2-PHENYLE EN POSITION 2*

- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE  
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE  
HILLEBRAND, Stefan, 41462 Neuss, DE  
TRAUTWEIN, Axel, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
ULLMANN, Astrid, 50677 Köln, DE  
DREWES, Mark, Wilhelm, 40764 Langenfeld, DE  
FEUCHT, Dieter, 40789 Monheim, DE  
KONZE, Jörg, 51147 Köln, DE  
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE

**C07C 49/747** → (51) C07C 49/697

- (51) **C07C 50/18** (11) **1 556 325 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759288.8 (22) 19.09.2003  
(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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029324 19.09.2003  
(87) WO 2004/026804 2004/14 01.04.2004  
(30) 20.09.2002 US 412215 P  
(54) • *ANTHRACHINONQUENCHERFARBSTOFFE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *ANTHRAQUINONE QUENCHER DYES, THEIR METHODS OF PREPARATION AND USE*  
• *COLORANTS EXTINGUEURS DE FLUORESCENCE A BASE D'ANTHRAQUINONE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*  
(71) Untegrated DNA Technologies, Inc., 8930 Gross Point Road, Suite 700, Skokie, IL 60077, US  
(72) BEHLKE, Mark Aaron, Coralville, IA 52241, US  
LAIKHTER, Andrei, Iowa City, IA 52240, US  
HUANG, Lingyan, Coralville, IA 52241, US  
ROSE, Scott, Coraville, Iowa 52241, US  
YONG, Yawfui, Iowa City, IA 52240, US  
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C07C 51/00** → (51) C10G 2/00**C07C 51/215** → (51) C07C 253/24

- (51) **C07C 51/353** (11) **1 556 326 A1\***  
C07C 65/05  
(25) En (26) En  
(21) 03776507.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033498 22.10.2003  
(87) WO 2004/041766 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 422492 P  
21.10.2003 US 691390  
(54) • *VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG VON SALICYLSÄURE*  
• *METHOD FOR THE ALKYLATION OF SALICYLIC ACID*



• *PROCEDE D'ALKYLATION D'ACIDE SALICYLIQUE*  
 (71) CROMPTON CORPORATION, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US  
 (72) HOBBS, Steven, J., Wolcott, CT 06716, US  
 (74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

(51) **C07C 51/42** (11) **1 556 327 A1\***  
 C11C 1/10  
 (25) En (26) En  
 (21) 03759372.0 (22) 17.09.2003  
 (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

AL LT LV MK  
 (86) US 2003/029801 17.09.2003  
 (87) WO 2004/033409 2004/17 22.04.2004  
 (30) 07.10.2002 US 267060

(54) • *VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON GESÄTTIGTEN FETTSÄUREN AUS FETTSÄUREMISCHUNGEN MIT HILFE VON POLYGLYCEROLESTERN*  
 • *PROCESS FOR SEPARATING SATURATED FATTY ACIDS FROM FATTY ACID MIXTURES BY AID OF POLYGLYCEROL ESTERS*  
 • *PROCEDE DE SEPARATION D'ACIDES GRAS SATURES OBTENUS A PARTIR DE MELANGES D'ACIDES GRAS AU MOYEN D'ESTERS DE POLYGLYCEROL*

(71) CROMPTON CORPORATION, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US  
 (72) HENDREE, Guy, Memphis, TN 38119, US  
 MARTIN, Shannon, Cordova, TN 38018, US  
 BREUER, Thomas, E., Cordova, TN 38016, US  
 WALKER, Kyle, Germantown, TN 38139, US  
 (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C07C 51/48** (11) **1 556 328 A1\***  
 C07C 55/14 C07C 55/10  
 C07C 55/21 C07C 55/02  
 C07C 55/12

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 03778475.8 (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

AL LT LV MK  
 (86) FR 2003/003196 28.10.2003  
 (87) WO 2004/041768 2004/21 21.05.2004  
 (30) 30.10.2002 FR 0213579

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREN*  
 • *METHOD FOR MAKING CARBOXYLIC ACIDS*  
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES*

(71) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR

(72) BONNET, Didier, F-69004 Lyon, FR  
 AMOROS, Daniel, F-69200 Venissieux, FR  
 SIMONATO, Jean-Pierre, F-38360 Sassenage, FR  
 AUGIER, Frédéric, F-69360 Saint Symphorien D'Ozon, FR

(74) BROGLIO, Maria-Ignez, F-69003 Lyon, FR  
 (74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62 85, avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

(51) **C07C 51/50** (11) **1 556 329 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03755774.1 (22) 02.09.2003  
 (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

AL LT LV MK  
 (86) US 2003/027522 02.09.2003  
 (87) WO 2004/035516 2004/18 29.04.2004  
 (30) 15.10.2002 US 271962

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON VERSCHMUTZUNGEN BEI (METH)ACRYLSÄURE-VERFAHREN*  
 • *COMPOSITION AND METHOD FOR PREVENTING FOULING IN (METH)ACRYLIC ACID PROCESSES*  
 • *COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LES SALISSURES DANS LES PROCESSUS UTILISANT DE L'ACIDE (METH)ACRYLIQUE*

(71) Nalco Energy Services, L.P., 7701 Highway 90-A, Sugar Land, TX 77478, US  
 (72) TONG, David, Youdong, Houston, TX 77096, US  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**C07C 55/02** → (51) C07C 51/48

**C07C 55/10** → (51) C07C 51/48

**C07C 55/12** → (51) C07C 51/48

**C07C 55/14** → (51) C07C 51/48

**C07C 55/21** → (51) C07C 51/48

**C07C 63/33** → (51) C07C 63/331

(51) **C07C 63/331** (11) **1 556 330 A2\***  
 C07C 63/33 C07C 233/54  
 C07C 31/108 C07C 229/64  
 C07C 69/76 C07C 235/42  
 C07D 257/06 C07C 311/51  
 C07D 213/30 C07D 213/79  
 A61K 31/192 A61K 31/196  
 A61K 31/235 A61K 31/166  
 A61K 31/41 A61K 31/18  
 A61K 31/4402 A61K 31/4406  
 A61K 31/4409 A61K 31/4418

(25) En (26) En  
 (21) 03779828.7 (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

AL LT LV MK  
 (86) EP 2003/012181 30.10.2003  
 (87) WO 2004/039753 2004/20 13.05.2004  
 (88) 15.07.2004  
 (30) 01.11.2002 GB 0225548

(54) • *PHENYLVERBINDUNGEN*  
 • *PHENYL COMPOUNDS*  
 • *COMPOSES A BASE DE PHENYLE*  
 (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
 (72) BIT, Rino Antonio, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB

GIBLIN, Gerard Martin Paul, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
 HALL, Adrian, GlaxoSmithKline, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB  
 HURST, David Nigel, GlaxoSmithKline, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
 KILFORD, Ian Reginald, GlaxoSmithKline, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

MILLER, Neil Derek, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
 SCOCCHETTI, Tiziana, GlaxoSmithKline, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
 (74) Stevenson, Dian Elizabeth, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07C 65/05** → (51) C07C 51/353

(51) **C07C 67/04** (11) **1 556 331 A1\***  
 C07C 69/14  
 (25) En (26) En  
 (21) 02793392.8 (22) 25.12.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
 (86) JP 2002/013536 25.12.2002  
 (87) WO 2004/020383 2004/11 11.03.2004  
 (30) 03.09.2002 US 407238 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALIPHATISCHEN KARBONSÄUREESTERN*  
 • *PRODUCTION OF ALIPHATIC CARBOXYLIC ACID ESTERS*  
 • *PRODUCTION D'ESTER D'ACIDE CARBOXYLIQUE ALIPHATIQUE INFERIEUR*  
 (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
 (72) WATANABE, Kyoichi, Oita-shi, Oita 870-0189, JP  
 UCHIDA, Hiroshi, Oita-shi, Oita 870-0189, JP  
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C07C 67/62** → (51) C07C 69/68

**C07C 69/017** → (51) C08G 64/14

**C07C 69/14** → (51) C07C 67/04

**C07C 69/52** → (51) C08L 61/00

(51) **C07C 69/68** (11) **1 556 332 A1\***  
 C07C 67/62 A61K 7/22  
 A61K 7/48 C07C 233/58  
 C11B 9/00

(25) En (26) En  
 (21) 03753207.4 (22) 27.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (86) CH 2003/000703 27.10.2003  
 (87) WO 2004/037764 2004/19 06.05.2004  
 (30) 28.10.2002 US 421673 P

(54) • *KÜHLMITTEL-LÖSUNG UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
 • *COOLANT SOLUTIONS AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*  
 • *SOLUTIONS RAFRAICHISSANTES ET COMPOSITIONS LES CONTENANT*

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(72) GALOPIN, Christophe, West Chester, OH 45069, US  
 MORAES, Eduardo, CH-8132 Egg b. Zürich, CH  
 TIGANI, Lori, Cincinnati, OH 45208, US

(74) McStea, John Anthony, et al, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH

**C07C 69/72** → (51) C08L 61/00

**C07C 69/73** → (51) C08L 61/00

**C07C 69/76** → (51) C07C 63/331

(51) **C07C 69/88** (11) **1 556 333 A1\***  
C07C 305/24 C12P 7/62  
C12P 11/00 C12R 1/645  
A61K 31/235 A61K 31/095  
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 03750570.8 (22) 18.09.2003

(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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010372 18.09.2003

(87) WO 2004/031123 2004/16 15.04.2004

(30) 02.10.2002 EP 02022095

- (54) • *HYDROXYPHENYLUNDECAN-DERIVATE, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*  
• *HYDROXYPHENYLUNDECANE DERIVATES, A PROCESS FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE*  
• *DERIVES DE L'HYDROXYPHENYLUNDECANE, UN PROCEDE POUR LEUR PREPARATION ET LEUR EMPLOI*

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,  
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) HOPMANN, Cordula, 10629 Berlin, DE  
KNAUF, Martin, 6037 Root, CH  
BRÖNSTRUP, Mark, 60316 Frankfurt, DE  
MARKUS-ERB, Astrid, 65835 Liederbach, DE  
TOTI, Luigi, 65239 Hochheim, DE

**C07C 69/88** → (51) C08G 64/14

**C07C 205/42** → (51) A61K 31/655

(51) **C07C 205/51** (11) **1 556 334 A1\***

(25) En (26) En

(21) 03799026.4 (22) 22.09.2003

(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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004249 22.09.2003

(87) WO 2004/031124 2004/16 15.04.2004

(30) 04.10.2002 GB 0223072

- (54) • *CYCLISCHE NITROMETHYLESSIGSÄURE-DERIVATE*  
• *CYCLIC NITROMETHYL ACETIC ACID DERIVATIVES*  
• *DERIVES CYCLIQUES D'ACIDE NITROMETHYL ACETIQUE*

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent  
CT13 9NJ, GB

(84) GB

(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y.  
10017, US

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

(72) DERRICK, Andrew M., Pfizer Global Research &  
Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(74) Rudge, Andrew John, Pfizer Limited European  
Pharma Patent Department Ramsgate Road,  
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**C07C 211/00** → (51) A61K 31/28

(51) **C07C 211/27** (11) **1 556 335 A1\***  
C07C 215/14 C07C 217/08  
C07D 223/04 C07D 295/12  
C07D 295/18 C07D 307/52  
A01N 33/04 A01N 43/08  
A01N 43/46 A01N 43/60  
A01N 43/84

(25) En (26) En

(21) 03753556.4 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011384 14.10.2003

(87) WO 2004/035521 2004/18 29.04.2004

(30) 21.10.2002 EP 02405898

22.01.2003 CH 91032003

- (54) • *BIS-ALKYLBENZYLAMINE*  
• *BIS-ALKYLBENZYLAMINES*  
• *BIS-ALKYLBENZYLAMINES*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) MARQUAIS-BIENEWALD, Sophie, F-68220  
Hegenheim, FR  
HÖLZL, Werner, F-68440 Eschentzwiller, FR  
PREUSS, Andrea, CH-4053 Basel, CH  
MEHLIN, Andreas, 79618 Rheinfelden, DE  
BRUNNER, Frédéric, CH-2054 Chézard, CH

**C07C 211/45** → (51) A61K 31/655

**C07C 213/00** → (51) A61K 31/28

**C07C 215/00** → (51) A61K 31/28

**C07C 215/14** → (51) C07C 211/27

**C07C 215/50** → (51) C07C 269/00

**C07C 217/00** → (51) A61K 31/28

**C07C 217/08** → (51) C07C 211/27

**C07C 229/00** → (51) A61K 31/28

**C07C 229/64** → (51) C07C 63/331

(51) **C07C 229/76** (11) **1 556 336 A1\***  
A23K 1/175 C07F 13/00  
C07F 11/00 C07F 15/02  
C07F 15/04 C07F 15/06

(25) En (26) En

(21) 03808961.1 (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

(86) US 2003/026672 25.08.2003

(87) WO 2004/035524 2004/18 29.04.2004

(30) 16.10.2002 US 272382

- (54) • *METALLKOMPLEXE VON ALPHA-AMINODICARBONSÄUREN*  
• *METAL COMPLEXES OF ALPHA AMINO DICARBOXYLIC ACIDS*  
• *COMPLEXES METALLIQUES D'ACIDES ALPHA AMINO DICARBOXYLIQUES*

(71) Zinpro Corporation, 10400 Viking Drive, Suite 240,  
Eden Prairie, MN 55344-7232, US

(72) ABDEL-MONEM, Mahmoud M., Eden Prairie, MN  
55344, US

ANDERSON, Michael D., Eden Prairie, MN 55344,  
US

(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place,  
Leeds LS1 2SD, GB

**C07C 233/54** → (51) C07C 63/331

**C07C 233/58** → (51) C07C 69/68

**C07C 235/10** → (51) C08G 73/02

**C07C 235/42** → (51) C07C 63/331

**C07C 243/20** → (51) A61K 31/655

(51) **C07C 253/24** (11) **1 556 337 A1\***  
B01J 23/00 B01J 23/20  
C07C 51/215

(25) De (26) De

(21) 03753552.3 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011367 14.10.2003

(87) WO 2004/035528 2004/18 29.04.2004

(30) 17.10.2002 DE 10248584

20.11.2002 DE 10254278

20.11.2002 DE 10254279

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MULTIMETALLOXIDMASSE*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MULTI-METAL OXIDE MATERIAL*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MASSE CONSTITUEE D'OXYDES POLYMETALLIQUES*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BORGMEIER, Frieder, 68163 Mannheim, DE  
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297  
Stutensee, DE  
HIBST, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE  
DIETERLE, Martin, 68167 Mannheim, DE

(51) **C07C 269/00** (11) **1 556 338 A1\***  
C07C 271/44 C07C 215/50

(25) En (26) En

(21) 03769173.0 (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

AL LT LV MK

(86) CZ 2003/000058 21.10.2003

(87) WO 2004/037771 2004/19 06.05.2004

(30) 24.10.2002 CZ 20023555

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (-)-(S)-3-[1-(DIMETHYLAMINO)ETHYL]PHENYL-N-ETHYL-N-METHYLCARBAMAT*  
• *A METHOD OF PRODUCTION OF (-)-(S)-3-1-(DIMETHYLAMINO)ETHYL& RSQB;PHENYL-N-ETHYL-N-METHYLCARBAMATE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE (-)-(S)-3-1-(DIMETHYLAMINO)ETHYL]PHENYL-N-ETHYL-N-METHYLCARBAMATE*

(71) Zentiva, A.S., Dolni Mecholupy 130, 102 37 Praha  
10, CZ

(72) STEPANKOVA, HANA, CZ-282 01 Cesky Brod, CZ  
HAJICEK, Josef, CZ-120 00 Praha 2, CZ  
SIMEK, Stanislav, CZ-102 00 Praha 10, CZ

(74) Jirotkova, Ivana, Rott, Ruzicka & Guttmann, Nad  
Stolou 12, 170 00 Praha 7, CZ

**C07C 269/06** → (51) C09D 201/02

**C07C 271/10** → (51) C09D 201/02

**C07C 271/20** → (51) C08G 73/02

**C07C 271/44** → (51) C07C 269/00

**C07C 273/18** → (51) C07C 275/28

(51) **C07C 275/00** (11) **1 556 339 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03757879.6 (22) 22.09.2003  
(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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010501 22.09.2003

(87) WO 2004/033416 2004/17 22.04.2004

(88) 13.05.2004

(30) 04.10.2002 DE 10246434

- (54) • CARBOXYALKOXY-SUBSTITUIERTE ACYL-CARBOXYPHENYL-HARNSTOFFDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL  
• CARBOXYALKOXY-SUBSTITUTED ACYL-CARBOXYPHENYL-UREA DERIVATIVES, PRODUCTION METHOD AND USE THEREOF AS MEDICINE  
• DERIVES D'ACYL-CARBOXYPHENYL-UREE A SUBSTITUTION CARBOXYALKOXY, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENT

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) DEFOSSA, Elisabeth, 65510 Idstein, DE

KADEREIT, Dieter, 65779 Kelkheim, DE

KLABUNDE, Thomas, 65929 Frankfurt, DE

BURGER, Hans-Joerg, Morristown, NJ 07960, US

HERLING, Andreas, 65520 Bad Camberg, DE

WENDT, Karl-Ulrich, 60433 Frankfurt, DE

VON REODERN, Erich, 65795 Hattersheim, DE

SCHOENAFINGER, Karl, 63755 Alzenau, DE

ENHSEN, Alfons, 64572 Büttelborn, DE

(51) **C07C 275/28** (11) **1 556 340 A1\***  
C07C 273/18 A61K 31/17  
A61P 11/08 A61P 11/06  
C07D 213/40

(25) En (26) En

(21) 03767514.7 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012161 30.10.2003

(87) WO 2004/039766 2004/20 13.05.2004

(30) 01.11.2002 GB 0225540

- (54) • PHENYLETHANOLAMIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON RESPIRATORISCHEN KRANKHEITEN  
• PHENYLETHANOLAMINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES  
• DERIVES DE PHENYLETHANOLAMINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB

(72) BIGGADIKE, Keith, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

BLAKE, Keith, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

COE, Diane Mary, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

HOLMES, Duncan Stuart, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

PROCOPIOU, Panayiotis A., GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

(74) Florence, Julia Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07C 281/18** (11) **1 556 341 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03753860.0 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004763 27.10.2003

(87) WO 2004/039767 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 ES 200202502

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCH-AKTIVEN VERBINDUNG UND DEREN ZWISCHENVERBINDUNG  
• PROCESS FOR PREPARING A PHARMA-CEUTICALLY ACTIVE COMPOUND AND FOR PREPARING ITS INTERMEDIATE  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN COM-POSE ACTIF D'UN POINT DE VUE PHARMA-CEUTIQUE ET SUR UN PROCEDE DE PRE-PARATION DE SON INTERMEDIAIRE

(71) VITA CIENTIFICA, S.L., Avenida Barcelona, 69, 08970 Sant Joan Despi, ES

(72) DALMASES BARJOAN, Pere, 08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT (Barcelona), ES

BESSA BELLMUNT, Jordi, 08004 BARCELONA, ES

(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti, S.I., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

**C07C 305/24** → (51) C07C 69/88**C07C 311/08** → (51) C07C 63/331**C07C 311/51** → (51) C07C 63/331

(51) **C07C 317/22** (11) **1 556 342 A1\***  
C07C 323/19 C07D 213/66  
C07D 215/22 C07D 215/26  
C07D 261/10 C07D 309/40  
C07D 319/08 C07D 263/22  
A61K 31/145 A61K 31/435  
A61P 11/00

(25) En (26) En

(21) 03776873.6 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012035 24.10.2003

(87) WO 2004/037773 2004/19 06.05.2004

(30) 28.10.2002 GB 0225022

(30) 28.10.2002 GB 0225028

- (54) • PHENETHANOLAMIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN  
• PHENETHANOLAMINE DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES  
• DERIVE DE PHENETHANOLAMINE UTILISE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB

(72) CHAPMAN, Alan Michael, GlaxoSmithKline, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB

GUNTRIP, Stephen Barry, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

LOOKER, Brian Edgar, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

PROCOPIOU, Panayiotis Alexandrou, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

(74) Florence, Julia Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07C 319/18** (11) **1 556 343 A1\***  
C07C 323/22  
(25) En (26) En  
(21) 03748466.4 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004557 14.10.2003

(87) WO 2004/037774 2004/19 06.05.2004

(30) 24.10.2002 EP 02356211

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-METHYLTHIOPROPANAL  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 3-METHYLTHIOPROPANAL  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 3-METHYLTHIOPROPANAL
- (71) Adissee Ireland Limited, IFSC, 25-28, North Wall Quay, Dublin 1, IE
- (72) REY, Patrick, F-69006 Lyon, FR
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C07C 323/19** → (51) C07C 317/22**C07C 323/22** → (51) C07C 319/18

(51) **C07C 323/52** (11) **1 556 344 A1\***  
A61K 31/17 A61K 31/325  
A61P 3/04 A61P 3/10  
A61P 9/12

(25) En (26) En

(21) 03773286.4 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033088 17.10.2003

(87) WO 2004/037777 2004/19 06.05.2004

(30) 21.10.2002 US 419927 P

(30) 15.08.2003 US 495758 P

- (54) • BEHANDLUNG VON SYNDROM X MIT SUBSTITUIERTEN TETRALINEN UND INDANEN  
• TREATING SYNDROME X WITH SUBSTITUTED TETRALINS AND INDANES  
• TRAITEMENT DU SYNDROME X A L'AIDE DE TETRALINES ET D'INDANES SUBSTITUES

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

(72) CHEN, Xiaoli, Belle Mead, NJ 08502, US

DEMAREST, Keith, T., Flemington, NJ 08822, US

LEE, Jung, Ambler, PA 19002, US

MATTHEWS, Jay, M., Lansdale, PA 19446, US

RYBCZYNSKI, Philip, Branchburg, NJ 08876, US

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

(51) **C07C 401/00** (11) **1 556 345 A1\***  
A61K 31/59 A61P 5/20  
(25) En (26) En  
(21) 03757738.4 (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

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000718 23.10.2003

(87) WO 2004/037781 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 DK 200201608

(30) 24.10.2002 US 420783 P

- (54) • VITAMIN-D-ANALOGA, ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ANALOGA ENTHALTEN, UND DEREN VERWENDUNG

- VITAMIN D ANALOGUES, COMPOSITIONS COMPRISING SAID ANALOGUES AND THEIR USE
  - ANALOGUES DE LA VITAMINE D, COMPOSITIONS COMPRENANT LESDITS ANALOGUES ET LEUR UTILISATION
- (71) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
- (72) BINDERUP, Ernst, Torndal, DK-2630 Tastrup, DK  
HANSEN, Kai, Holst, DK-2730 Herlev, DK  
BRETTHING, Claus, Aage, Svendsgaard, DK-2000 Frederiksberg, DK  
CALVERLEY, Martin, John, DK-2730 Herlev, DK
- (74) Thalseo-Madsen, Kine Birgit, et al, Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
- 
- C07D 207/02** → (51) A61K 31/535
- 
- C07D 207/06** → (51) A61K 31/28
- 
- C07D 207/09** → (51) A61K 31/4545
- 
- C07D 207/24** → (51) C07D 207/26
- (51) **C07D 207/26** (11) **1 556 346 A1\***  
C07D 207/24 A01N 43/34
- (25) De (26) De
- (21) 03758015.6 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011557 17.10.2003
- (87) WO 2004/037787 2004/19 06.05.2004
- (30) 18.10.2002 DE 10248700
- (54) • 1-PHENYLPYRROLIDIN-2-ON-3-CARBOX-AMIDE  
• 1-PHENYLPYRROLIDINE-2-ONE-3-CARBOXAMIDES  
• 1-PHENYLPYRROLIDINE-2-ONE-3-CARBOXAMIDES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) REINHARD, Robert, 67065 Ludwigshafen, DE  
HAMPRECHT, Gerhard, 69469 Weinheim, DE  
PUHL, Michael, 68623 Lampfertheim, DE  
SEITZ, Werner, 68723 Plankstadt, DE  
PARRA RAPADO, Liliana, 68161 Mannheim, DE  
SCANNELL-LANSKY, Annegret, 64319 Pfungstadt, DE  
GROSSMANN, Klaus, 67141 Neuhofen, DE  
SCHIFFER, Helmut, 67483 Grossfischlingen, DE  
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE  
ZAGAR, Cyril, 68167 Mannheim, DE  
LANDES, Andreas, 67354 Römerberg-Heiligenstein, DE  
RACK, Michael, 69123 Heidelberg, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach Patentanwälte, Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- 
- (51) **C07D 207/27** (11) **1 556 347 A2\***  
A61K 31/4172
- (25) En (26) En
- (21) 03736967.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/018202 09.06.2003
- (87) WO 2003/103604 2003/51 18.12.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 10.06.2002 US 387340 P  
03.03.2003 US 451804 P
- (54) • GAMMA-LACTAME ALS PROSTAGLANDI-NAGONISTEN UND DEREN VERWENDUNG

- GAMMA LACTAMS AS PROSTAGLANDIN AGONISTS AND USE THEREOF
  - GAMMA LACTAMES UTILISES EN TANT QU'AGONISTES DE LA PROSTAGLANDINE ET LEUR UTILISATION
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) ARALDI, Gian, Luca, Plymouth, MA 02360, US  
REDDY, Adulla, P., Walpole, MA 02081, US  
ZHAO, Zhong, Wayland, MA 01778, US  
MCKENNA, Sean, D., Duxbury, MA 02332, US  
BAO, Bagna, Sharon, MA 02067, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- C07D 207/337** → (51) C07D 409/04
- 
- C07D 207/34** → (51) C07D 487/08
- 
- C07D 209/04** → (51) A61K 31/40
- 
- C07D 209/08** → (51) A61K 31/404
- 
- C07D 209/08** → (51) A61K 31/428
- (51) **C07D 209/20** (11) **1 556 348 A1\***  
C07D 453/06 C07D 401/14  
C07D 403/12 A61K 31/439  
A61P 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 03792480.0 (22) 18.08.2003
- (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
- (86) GB 2003/003606 18.08.2003
- (87) WO 2004/018420 2004/10 04.03.2004
- (30) 21.08.2002 GB 0219472
- (54) • INDOLYLALKYLAMINOMETHYLIDENECARBAMATERIVATE, DIE SICH ALS GNRH-ANTAGONISTEN EIGNEN  
• INDOLYLALKYLAMINO-METHYLIDENECARBAMATE DERIVATIVES USEFUL AS GNRH ANTAGONISTS  
• DERIVES D'INDOLYLALKYLAMINO-METHYLIDENECARBAMATE UTILES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE GNRH
- (71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE LI
- (72) BOYLE, Francis Thomas, AstraZeneca R & D Alderley, Cheshire SK10 4TG, GB  
DAVIES, Robert, AstraZeneca R & D Alderley, Cheshire SK10 4TG, GB  
MATUSIAK, Zbigniew, AstraZeneca R & D Alderley, Cheshire SK10 4TG, GB  
WARDLEWORTH, Michael, AstraZeneca R & D Alderley, Cheshire SK10 4TG, GB
- 
- C07D 209/30** → (51) A61K 31/404
- 
- C07D 209/42** → (51) A61K 31/40
- 
- C07D 209/42** → (51) A61K 31/428
- 
- C07D 211/26** → (51) A61K 31/4545

- (51) **C07D 211/32** (11) **1 556 349 A1\***  
C07D 401/06 C07D 405/06  
C07D 417/06 A61K 31/443  
A61K 31/444 A61K 31/445  
A61K 31/4427
- (25) En (26) En
- (21) 03751021.1 (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
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004318 07.10.2003
- (87) WO 2004/033427 2004/17 22.04.2004
- (30) 11.10.2002 GB 0223573  
07.05.2003 GB 0310446
- (54) • 1,4-DISUBSTITUIERTEPIPERIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS 11-BETAHSD1 INHIBITOREN  
• 1,4-DISUBSTITUTED PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS 11-BETAHSD1 INHIBITORS  
• DERIVES DE PIPERIDINE 1,4 DISUBSTITUEE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE 11-BETAHSD1
- (71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
- (72) Barton, Peter John, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
Jewsbury, Philip John, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
Pease, Janet E., AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- 
- C07D 211/46** → (51) A61K 31/4545
- (51) **C07D 211/58** (11) **1 556 350 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03787972.3 (22) 15.08.2003  
(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
- (86) IB 2003/003718 15.08.2003
- (87) WO 2004/016591 2004/09 26.02.2004
- (30) 19.08.2002 GB 0219260
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILISATOREN FÜR POLYMERE  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF STABILIZERS FOR POLYMERS  
• PROCEDE POUR PREPARER DES STABILISATEURS DE POLYMERES
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) MEHRER, Mathias, 86456 Gablingen, DE
- 
- C07D 211/58** → (51) A61K 31/4465
- 
- C07D 211/58** → (51) A61K 31/4545
- (51) **C07D 211/70** (11) **1 556 351 A1\***  
A61K 31/44
- (25) En (26) En
- (21) 03763374.0 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021391 03.07.2003
- (87) WO 2004/005257 2004/03 15.01.2004
- (30) 03.07.2002 US 189145
- (54) • SEKUNDÄRE AMINOANILINPIPERIDINE ALS MCH1-ANTAGONISTEN UND DEREN VERWENDUNGEN  
• SECONDARY AMINO ANILINIC PIPERIDINES AS MCH1 ANTAGONISTS AND USES THEREOF

- PIPERIDINES AMINOANILINIQUES SECONDAIRES UTILISEES COMME ANTAGONISTES DE LA MCH1 ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
- (72) MARZABADI, Mohammad, Ridgewood, NJ 07450, US
- JIANG, Allen, Jersey City, NJ 07370, US
- LU, Kai, Elmwood Park, NJ 07407, US
- CHEN, Chien-An, Fresh Meadows, NY 11365, US
- DELEON, John, North Bergen, NJ 07047, US
- WETZEL, John, Fairlawn, NJ 07410, US
- (74) Meidahl Petersen, John, et al, c/o H. Lundbeck A/S 9, Ottiliavej, 2500 Copenhagen, DK

C07D 211/92 → (51) A61K 31/28

C07D 213/18 → (51) A61K 31/28

C07D 213/20 → (51) A61K 31/28

C07D 213/30 → (51) C07C 63/331

- (51) **C07D 213/38** (11) **1 556 352 A1\***  
C07D 239/26 C07D 403/12  
A61K 31/137 A61K 31/44  
A61K 31/505 A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 03774525.4 (22) 01.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031188 01.10.2003

(87) WO 2004/031151 2004/16 15.04.2004

(30) 02.10.2002 US 263083

- (54) • VERBINDUNGEN, DIE DAZU IN DER LAGE SIND, CHOLINERGE REZEPTORENZU AKTIVIEREN

- COMPOUNDS CAPABLE OF ACTIVATING CHOLINERGIC RECEPTORS
- COMPOSES POUVANT ACTIVER DES RECEPTEURS CHOLINERGIQUES

(71) Targacept, Inc., 200 East First Street, Suite 300, Winston-Salem, NC 27101, US

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

(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **C07D 213/38** (11) **1 556 353 A1\***  
C07D 213/70 A61K 31/44  
A61P 15/00 A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 03787960.8 (22) 04.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003510 04.08.2003

(87) WO 2004/016593 2004/09 26.02.2004

(30) 16.08.2002 GB 0219154

- (54) • DIARYLVERBINDUNGEN ALS MONOAMIN-WIEDERAUFNAHMEHEMMER

- DIARYL COMPOUNDS AS MONOAMINE REUPTAKE INHIBITORS
- COMPOSES DIARYLE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DU RECAPTAGE DES MONOAMINES

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(84) GB

- (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT
- (72) ANDREWS, M.D. Pfizer Global Res. and Development, Kent CT13 9NJ, GB
- HEPWORTH, D. Pfizer Global Res. and Development, Kent CT13 9NJ, GB
- MIDDLETON, D.S. Pfizer Global Res. and Development, Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Rutt, Jason Edward, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 213/40 → (51) C07C 275/28

C07D 213/62 → (51) A61P 35/00

C07D 213/66 → (51) C07C 317/22

C07D 213/70 → (51) C07D 213/38

- (51) **C07D 213/74** (11) **1 556 354 A2\***  
C07D 213/85 C07D 239/42  
C07D 237/20 C07D 241/20  
C07D 285/06 A61K 31/496  
A61K 31/4965 A61K 31/501  
A61K 31/506 A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 03762220.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/020509 27.06.2003

(87) WO 2004/002983 2004/02 08.01.2004

(88) 18.03.2004

(30) 28.06.2002 US 391962 P

17.09.2002 US 411030 P

25.09.2002 US 413148 P

08.10.2002 US 416582 P

- (54) • THERAPEUTISCHE PIPERAZIN-DERIVATE FÜR DIE BEHANDLUNG VON SCHMERZEN

- THERAPEUTIC PIPERAZINE DERIVATES USEFUL FOR TREATING PAIN
- AGENTS THERAPEUTIQUES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71) Eurocellique S.A., 122 Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg, LU

(72) KYLE, Donald, J., Newtown, PA 18940, US

SUN, Qun, Princeton, NJ 08540, US

TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08691, US

ZHANG, Chongwu, Dayton, NJ 08810, US

ZHOU, Xiaoming, Plainsboro, NJ 08536, US

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C07D 213/74** (11) **1 556 355 A1\***  
C07D 213/85 C07D 401/12  
A61K 31/44 A61K 31/4427  
A61P 3/10 A61P 9/00  
A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 03774908.2 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033370 20.10.2003

(87) WO 2004/037791 2004/19 06.05.2004

(30) 21.10.2002 US 420432 P

- (54) • GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3 INHIBITOREN

- INHIBITORS OF GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3

- INHIBITEURS DE GLYCOGENE SYNTHASE KINASE 3
- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US
- (72) NUSS, John, M., Danville, CA 94506, US
- SUBRAMANIAN, Sharadha, San Ramon, CA 94583, US
- WAGMAN, Allan, S., Belmont, CA 94002, US
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 213/78 → (51) C07D 487/08

C07D 213/79 → (51) C07C 63/331

C07D 213/85 → (51) C07D 213/74

C07D 215/22 → (51) C07C 317/22

C07D 215/26 → (51) C07C 317/22

- (51) **C07D 215/44** (11) **1 556 356 A1\***  
A61K 31/4706 A61K 31/4709  
A61P 29/00 A61P 37/00  
C07D 401/06 C07D 409/06  
C07D 413/06 C07D 417/06  
C07D 471/04
- (25) En (26) En
- (21) 03751107.8 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004505 10.10.2003

(87) WO 2004/035543 2004/18 29.04.2004

(30) 21.10.2002 EP 02292606

19.12.2002 US 434896 P

- (54) • TETRAHYDROCHINOLIN-DERIVATE ALS CRTH2 ANTAGONISTEN

- TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES AS CRTH2 ANTAGONISTS
- DERIVES DE TETRAHYDROQUINOLINE ANTAGONISTES DE CRTH2

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) AWAD, Mohamed M. A., Pfizer Global Research & Dev., Groton, CT 06340, US

BAZIN, Marc, Pfizer Global Research &amp; Development, F-94265 Fresnes, Cedex, FR

FERU, Frederic, Pfizer Disc. Techn. Center., Cambridge, MA 02139, US

GOLDSTEIN, Steven W., Pfizer Global Research & Dev., Groton, CT 06340, US

KUHN, Cyrille F., Pfizer Discovery Tech. Centre, Cambridge, MA 02139, US

(74) Rudge, Andrew John, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **C07D 217/04** (11) **1 556 357 A1\***  
A61K 31/47

(25) En (26) En

(21) 03737085.5 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/018778 12.06.2003

(87) WO 2003/106426 2003/52 24.12.2003

(30) 14.06.2002 US 389265 P

18.06.2002 US 389779 P

- (54) • VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN

- COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS

- COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCÉDES
- (71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US  
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
- (72) MCDONALD, Andrew, San Francisco, CA 94123, US  
LU, Pu-Ping, Foster City, CA 94404, US  
BERGNES, Gustave, Pacifica, CA 94044, US  
MORGANS, David, J., Jr., Los Altos, CA 94024, US  
DHANAK, Dashyant, West Chester, PA 19380, US  
KNIGHT, Steven, David, West Chester, PA 19380, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, HLBBSHAW Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C07D 221/00** (11) **1 556 358 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03799375.5 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031102 01.10.2003  
(87) WO 2004/031153 2004/16 15.04.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 03.10.2002 US 415673 P  
15.10.2002 US 418806 P
- (54) • ENANTIOSELECTIVE ALKYLIERUNG VON TRIZYKLISCHEN VERBINDUNGEN  
• ENANTIOSELECTIVE ALKYLATION OF TRICYCLIC COMPOUNDS  
• PROCEDE ENANTIOSELECTIF
- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) CHEN, Frank, X., Plainsboro, NJ 08536, US  
WONG, Yee-Shing, Florham Park, NJ 07932, US  
ECKERT, Jeffrey, M., Hazlet, NJ 07730, US  
ZOU, Nanfei, Edison, NJ 08820, US  
LIANG, Feng, Monmouth Junction, NJ 08852, US  
KIM-MEADE, Agnes, S., Fanwood, NJ 07023, US  
POIRIER, Marc, Edison, NJ 08817, US  
THIRUVENGADAM, Tiruvettipuram, K., Kendall Park, NJ 08824, US  
WU, George, G., Basking Ridge, NJ 07920, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C07D 223/04** → (51) C07C 211/27

**C07D 231/08** → (51) A61K 31/655

**C07D 231/12** → (51) A61K 31/381

**C07D 231/14** → (51) C07D 487/08

(51) **C07D 231/18** (11) **1 556 359 A1\***  
(25) A61K 31/4166 (26) En  
(21) 03799023.1 (22) 24.09.2003  
(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

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004214 24.09.2003  
(87) WO 2004/031156 2004/16 15.04.2004  
(30) 07.10.2002 GB 0223234
- (54) • PYRAZOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS THERAPEUTISCHE MITTEL FÜR DURCH HIV VERMITTELTE KRANKHEITEN  
• PYRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS FOR HIV MEDIATED DISEASES

- DERIVES DE PYRAZOLE ET UTILISATION DE CEUX-CI COMME AGENTS THERAPEUTIQUES DESTINES AUX MALADIES INDUITES PAR LE VIH
- (71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (84) GB
- (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) EDWARDS, Paul, John, Pfizer Global R. and D., Sandwich, Kent, CT13 9NJ, GB  
JONES, Lyn, Howard, Pfizer Global R. and D., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
MOWBRAY, Charles, Eric, Pfizer Global R. and D., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
STUPPLE, Paul, Anthony, Pfizer Global R. and D., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
TRAN, Isabelle, Pfizer Global R. and D., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Nevant, Marc, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 235/08** → (51) A61K 31/428

**C07D 237/20** → (51) C07D 213/74

- (51) **C07D 239/26** (11) **1 556 360 A1\***  
(25) H01L 51/00 (26) En  
H05B 33/00 C09K 11/06  
(21) 03758029.7 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011637 21.10.2003  
(87) WO 2004/039786 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 GB 0225244  
31.01.2003 EP 03405047
- (54) • ELEKTROLUMINEZIERENDE VORRICHTUNG  
• ELECTROLUMINESCENT DEVICE  
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) SCHÄFER, Thomas, CH-4053 Basel, CH  
BUJARD, Patrice, CH-1784 Courtepin, CH  
ROGERS, Jonathan, White Plains, NY 10606, US  
BARDON, Kristina, 79761 Waldshut, DE

**C07D 239/26** → (51) C07D 213/38

**C07D 239/42** → (51) C07D 213/74

(51) **C07D 241/00** (11) **1 556 361 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777759.6 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033402 22.10.2003  
(87) WO 2004/037797 2004/19 06.05.2004  
(88) 04.11.2004  
(30) 23.10.2002 US 420578 P
- (54) • 2-ALKYL-(2-AMINO-3-ARYL-PROPIONYL)-PIPERAZIN DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS MELANOCORTIN RECEPTOR LIGANDEN ZUR BEHANDLUNG VON FETTLIBIGKEIT

- 2-ALKYL-(2-AMINO-3-ARYL-PROPIONYL)-PIPERAZIN DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS MELANOCORTIN RECEPTOR LIGANDS FOR THE TREATMENT OF OBESITY
  - LIGANDS DES RECEPTEURS DE LA MELANOCORTINE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) EBETINO, Frank, Hallock, Cincinnati, OH 45249, US  
TIAN, Xinrong, Mason, OH 45040, US  
MAZUR, Wieslaw, Adam, Mason, OH 45040, US  
COLSON, Anny-Odile, Loveland, OH 4540, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**C07D 241/20** → (51) C07D 213/74

(51) **C07D 243/08** (11) **1 556 362 A2\***  
(25) A61P 3/10 (26) En  
(21) 03796347.7 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032222 14.10.2003  
(87) WO 2004/037169 2004/19 06.05.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 18.10.2002 US 419703 P
- (54) • HETEROCYCLISCHE BETA-AMINOVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON DIPEPTIDYLPEPTIDASE ZUR BEHANDLUNG BZW. PRÄVENTION VON DIABETES  
• BETA-AMINO HETEROCYCLIC DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF DIABETES  
• INHIBITEURS DE DIPEPTIDYLPEPTIDASE HETEROCYCLIQUE BETA-AMINO DESTINES AU TRAITEMENT OU A LA PREVENTION DE DIABETES
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) BIFTU, Tesfaye, Rahway, NJ 07065-0907, US  
LIANG, Gui-Bai, Rahway, NJ 07065-0907, US  
QIAN, Xiaoxia, Rahway, NJ 07065-0907, US  
WEBER, Ann, E., Rahway, NJ 07065-0907, US  
FENG, Danqing Dennis, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**C07D 249/14** → (51) A61K 31/41

**C07D 253/00** → (51) A61K 31/41

(51) **C07D 257/04** (11) **1 556 363 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750427.9 (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) US 2004/012316 21.04.2004  
(87) WO 2004/094391 2004/45 04.11.2004  
(88) 24.03.2005

(30) 21.04.2003 US 464197 P  
20.05.2003 US 471871 P  
28.05.2003 US 473640 P  
16.10.2003 US 512557 P  
17.03.2004 PCT/US00/08322  
17.03.2004 US 802627  
30.03.2004 US 557497 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VALSARTAN UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF VALSARTAN AND INTERMEDIATES THEREOF  
• PROCEDE DE PREPARATION DU VALSARTAN ET DE SES INTERMEDIAIRES

(71) Teva Pharmaceutical Industries Limited, 5 Basel Street, Box 3190, Petah Tikvah 49131, IL

(72) HAREL, Zvi, 44253 Kfar Saba, IL  
RUKHMAN, Igor, 32000 Haifa, IL  
DOLITZKY, Ben-Zion, 49651 Petah Tikva, IL  
FLYAKS, Evgeni, 27019 Kiriat Bialik, IL

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

---

**C07D 257/04** → (51) A61K 31/41

---

**C07D 257/06** → (51) C07C 63/331

---

**C07D 261/10** → (51) C07C 317/22

---

**C07D 263/22** → (51) C07C 317/22

---

**C07D 263/34** → (51) C07D 487/08

---

**C07D 263/56** → (51) A61K 31/428

---

**C07D 265/30** → (51) A61K 31/535

---

**C07D 265/38** → (51) C07D 498/04

---

(51) **C07D 275/02** (11) **1 556 364 A1\***  
A61P 29/00

(25) En (26) En  
(21) 03748777.4 (22) 09.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) KR 2003/002073 09.10.2003  
(87) WO 2004/035553 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 KR 2002062689

(54) • ISOTHIAZOLDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE ENTHÄLT  
• ISOTHIAZOLE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING THE SAME  
• DERIVES D'ISOTHIAZOLE, PROCEDE PERMETTANT LEUR PREPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CES DERIVES

(71) CJ Corp., 500, 5-Ga, Namdaemoon-no, Chung-ku, Seoul 100-095, KR

(72) Cho, Il-hwan, Gangseo-gu, 157-200 Seoul, KR  
KO, Dong-hyun, 427-010 Gwacheon-si, Gyeonggi-do, KR  
Chae, Myeong-yun, 463-781 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
Min, In-ki, 449-900 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Young-hoon, Yeongdeungpo-gu, 150-797 Seoul, KR  
CHUNG, Young-mee, 440-330 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

PARK, Hyun-jung, 561-752 Jeonju-si, Jeollabuk-do, KR  
Noh, Ji-young, Geumjeong-gu, 609-392 Busan, KR  
KIM, Il-hwan, 306-030 Daejeon, KR  
RYU, Hyung-chul, 449-905 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Sang-wook, 442-380 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
JUNG, Sung-hak, 135-966 Seoul, KR  
Kim, Jong-hoon, 431-060 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**C07D 277/20** → (51) A61P 35/00

---

**C07D 277/34** → (51) A61K 31/655

---

**C07D 277/56** → (51) C07D 487/08

---

**C07D 277/62** → (51) A61K 31/428

---

**C07D 277/64** → (51) A61K 31/428

---

**C07D 277/68** → (51) A61K 31/428

---

**C07D 277/74** → (51) A61K 31/428

---

**C07D 285/06** → (51) C07D 213/74

---

(51) **C07D 295/10** (11) **1 556 365 A1\***  
C07D 295/12 C08F 2/46  
C09D 11/10 G03F 7/028

(25) En (26) En  
(21) 03775409.0 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050729 17.10.2003  
(87) WO 2004/037799 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 CH 18002002

(54) • VERBESSERUNG BEI DER HALTBARKEIT VON PHOTOINITIATOREN  
• IMPROVEMENT IN THE STORAGE STABILITY OF PHOTOINITIATORS  
• AMELIORATION DE LA STABILITE DE STOCKAGE DE PHOTO-INITIATEURS

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) ULRICH, Thomas, CH-4600 Olten, CH  
BOLLE, Thomas, 79588 Efringen-Kirchen, DE  
DIETLIKER, Kurt, CH-4123 Allschwil, CH  
WOLF, Jean-Pierre, CH-4464 Maisprach, CH  
FUCHS, André, 79418 Schliengen-Obereggenen, DE

---

**C07D 295/12** → (51) C07C 211/27

---

**C07D 295/12** → (51) C07D 295/10

---

**C07D 295/18** → (51) C07C 211/27

---

(51) **C07D 301/12** (11) **1 556 366 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03775165.8 (22) 23.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010559 23.09.2003  
(87) WO 2004/029032 2004/15 08.04.2004  
(30) 30.09.2002 EP 02021966

(54) • VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON OLEFINEN

• PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF OLEFINS  
• PROCEDE D'EPOXYDATION DES OLEFINES

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE

(72) BRASSE, Claudia, 63452 Hanau, DE  
HAAS, Thomas, 60322 Frankfurt, DE  
HOFEN, Willi, 63517 Rodenbach, DE  
STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern, DE  
THIELE, Georg, 63450 Hanau, DE  
WOELL, Wolfgang, 63477 Maintal, DE

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

---

(51) **C07D 301/12** (11) **1 556 367 A1\***  
B01J 8/00 B01J 8/02

(25) De (26) De  
(21) 03809313.4 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011737 23.10.2003  
(87) WO 2004/037803 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 DE 10249377

(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON EPOXIDEN AUS OLEFINEN UND HYDROPEROXIDEN AN EINEM SUSPENDIERTEN KATALYSATOR  
• METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF EPOXIDS FROM OLEFINS AND HYDROPEROXIDES ON A SUSPENDED CATALYST  
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION EN CONTINU D'EPOXYDES A PARTIR D'OLEFINES ET DE PEROXYDES D'HYDROGENE SUR UN CATALYSEUR EN SUSPENSION

(71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 68, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) GÖBBEL, Hans-Georg, 67169 Kallstadt, DE  
BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE  
TELES, Joaquim, Henrique, 67166 Otterstadt, DE  
RUDOLF, Peter, 68526 Ladenburg, DE  
KRUG, Georg, 69509 Mörlenbach, DE  
HARDER, Wolfgang, 69469 Weinheim, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

**C07D 305/14** → (51) A61K 31/337

---

**C07D 307/52** → (51) C07C 211/27

---

**C07D 307/54** → (51) C07D 409/04

---

**C07D 309/40** → (51) C07C 317/22

---

**C07D 311/02** → (51) A61K 31/35

---

(51) **C07D 311/68** (11) **1 556 368 A1\***  
A61K 31/352 A61P 35/00

(25) En (26) En  
(21) 03769053.4 (22) 03.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) AU 2003/001446 03.11.2003  
(87) WO 2004/039793 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 AU 2002952453

(54) • AMINIERTÉ ISOFLAVONOIDDÉRIVATÉ UND VERWENDUNGEN DAVON

- AMINATED ISOFLAVONOID DERIVATIVES AND USES THEREOF
  - DERIVES D'ISOFLAVONOIDES AMINES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Novogen Research Pty. Ltd., 140 Wicks Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (72) KELLY, Graham, Edmund, Northbridge, New South Wales 2063, AU  
HEATON, Andrew, Abbotsford, New South Wales 2046, AU  
FARAGALLA, Jane, Seven Hills, New South Wales 2147, AU  
BREMNER, John, Balgownie, New South Wales 2519, AU
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

**C07D 319/08** → (51) C07C 317/22**C07D 327/06** → (51) C07D 487/08**C07D 333/24** → (51) C07D 409/04**C07D 333/28** → (51) C07D 409/04**C07D 333/36** → (51) C07D 409/12**C07D 401/00** → (51) A61K 31/535

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 556 369 A1\***  
C07D 401/14 A61K 31/50
- (25) En (26) En
- (21) 03792259.8 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008677 06.08.2003
- (87) WO 2004/018451 2004/10 04.03.2004
- (30) 10.08.2002 EP 02017976
- (54) • PYRIDAZINONDERIVATE ALS PDE4-INHIBITOREN  
• PYRIDAZINONE-DERIVATIVES AS PDE4 INHIBITORS  
• DERIVES DE PYRIDAZINONE UTILISES COMME INHIBITEURS DE PDE4
- (71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

- (72) STERK, Geert, Jan, NL-3583 JJ Utrecht, NL  
HATZELMANN, Armin, 78467 Konstanz, DE  
BARSIG, Johannes, 78467 Konstanz, DE  
MARX, Degenhard, 78345 Moos, DE  
KLEY, Hans-Peter, 78476 Allensbach, DE  
CHRISTIAANS, Johannes, A. M., NL-3524 CR Utrecht, NL  
MENGE, Wiro, M., P., B., NL-6821 HM Arnhem, NL
- (74) Wild, Robert, et al, c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

**C07D 401/04** → (51) A61K 31/502**C07D 401/06** → (51) C07D 211/32**C07D 401/06** → (51) C07D 215/44**C07D 401/06** → (51) C07D 471/04**C07D 401/10** → (51) A61P 19/02

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 556 370 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03751703.4 (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

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001602 15.10.2003
- (87) WO 2004/035565 2004/18 29.04.2004
- (30) 18.10.2002 SE 0203092
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINER BENZIMIDAZOLVERBINDUNG  
• METHOD FOR THE SYNTHESIS OF A BENZIMIDAZOLE COMPOUND  
• PROCEDE DE SYNTHESE D'UN COMPOSE DE BENZIMIDAZOLE
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) GUSTAVSSON, Anders, S-151 85 Södertälje, SE

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 556 371 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03765694.9 (22) 15.07.2003
- (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) US 2003/022419 15.07.2003
- (87) WO 2004/009583 2004/05 29.01.2004
- (88) 18.03.2004
- (30) 19.07.2002 US 397459 P
- (54) • BENZIMIDAZOLDERIVATIVE UND IHRE VERWENDUNG ALS PRODRUGS FÜR PROTONENPUMPENHEMMER  
• BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PRODRUGS OF PROTON PUMP INHIBITOR  
• PROMEDICAMENTS DES INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS

- (71) Winston Pharmaceuticals LLC, 2627 Raqueta, Newport Beach, California 92660, US  
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
The U.S. Government (represented by) The Department of Veterans Affairs., The General Counsel, Washington D.C. 20420, US
- (72) Garst, Michael E., Newport Beach, CA 92660, US  
Sachs, George, Encino, CA 91316, US  
Shin, Jai Moo, Encino, CA 91316, US
- (74) Nielsen, Henrik Sten, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

**C07D 401/12** → (51) A61K 31/4439**C07D 401/12** → (51) A61K 31/4545**C07D 401/12** → (51) C07D 213/74

- (51) **C07D 401/14** (11) **1 556 372 A2\***  
A61K 31/4545 A61P 13/10
- (25) En (26) En
- (21) 03779416.1 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034444 29.10.2003
- (87) WO 2004/041806 2004/21 21.05.2004
- (88) 05.08.2004
- (30) 30.10.2002 US 422229 P  
11.07.2003 US 486483 P
- (54) • SUBSTITUIERTE 4-AMINO-1-(PYRIDYL-METHYL)PIPERIDINE ZUR VERWENDUNG ALS MUSCARINREZEPTOR-ANTAGONISTEN

- SUBSTITUTED 4-AMINO-1-(PYRIDYL-METHYL) PIPERIDINE AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS
  - 4-AMINO-1-(PYRIDYLMETHYL) PIPERIDINE SUBSTITUEE ET COMPOSES ASSOCIEES
- (71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) MAMMEN, Mathai, Redwood Shores, CA 94065, US  
WILSON, Richard, El Sobrante, CA 94803, US  
CHEN, Yan, Burlingame, CA 94010, US  
DUNHAM, Sarah, South Yarra 3141 Victoria, AU  
HUGHES, Adam, Belmont, CA 94002, US  
HUSFELD, Craig, Redwood City, CA 94061, US  
JI, Yu-Hua, Redwood City, CA 94065, US  
LI, Li, Sunnyvale, CA 94087, US  
MISCHKI, Trevor, Ottawa, Ontario K2C 3T3, CA  
STERGIADES, Ioanna, San Francisco, CA 94109, US
- (74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

**C07D 401/14** → (51) A61K 31/502**C07D 401/14** → (51) C07D 209/20**C07D 401/14** → (51) C07D 401/04**C07D 401/14** → (51) C11D 3/395**C07D 403/02** → (51) A61K 31/535

- (51) **C07D 403/04** (11) **1 556 373 A1\***  
C07D 405/14 A61K 31/4178
- (25) En (26) En
- (21) 03748422.7 (22) 06.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004411 06.10.2003
- (87) WO 2004/035566 2004/18 29.04.2004
- (30) 18.10.2002 US 419621 P
- (54) • CANNABINOID REZEPTORENLIGANDEN UND IHRE VERWENDUNG  
• CANNABINOID RECEPTOR LIGANDS AND USES THEREOF  
• LIGANDS DES RECEPTEURS DES CANNABINOIDES ET APPLICATIONS DE CEUX-CI
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) DOW, Robert Lee, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
- (74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**C07D 403/06** → (51) C07D 471/04**C07D 403/10** → (51) A61K 31/381**C07D 403/12** → (51) A61K 31/381**C07D 403/12** → (51) C07D 209/20**C07D 403/12** → (51) C07D 213/38

- (51) **C07D 405/02** (11) **1 556 374 A2\***  
A61K 31/40
- (25) En (26) En
- (21) 03777639.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032932 15.10.2003
- (87) WO 2004/035002 2004/18 29.04.2004
- (88) 26.08.2004



- (30) 15.10.2002 US 418469 P  
14.10.2003 US 685722
- (54) • *BENZOPYRANONVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGENDAVON UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG BZW. PRÜVENTION VON KREBS*  
• *BENZOPYRANONE COMPOUNDS, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING CANCER*  
• *COMPOSES DE BENZOPYRANONE, COMPOSITIONS CORRESPONDANTES ET METHODES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DU CANCER*
- (71) Signal Pharmaceuticals, Inc., 4550 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) FRIEDMAN, Glenn, Encinitas, CA 92024, US  
MCKIE, Jeffrey, San Diego, CA 92126, US  
WRIGHT, Jonathan, San Diego, CA 92129, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- (51) **C07D 405/04** (11) **1 556 375 A2\***  
C07D 405/14 A61K 31/353  
A61P 35/00
- (25) En (26) En  
(21) 03753911.1 (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
- AL LT LV MK
- (86) IN 2003/000234 07.07.2003  
(87) WO 2004/004632 2004/03 15.01.2004  
(88) 16.09.2004  
(30) 08.07.2002 IN MU06162002
- (54) • *FLAVON DERIVATE ALS INHIBITOREN VON CYCLIN-ABHÄNGIGEN KINASEN*  
• *FLAVONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CYCLIN-DEPENDENT KINASES*  
• *INHIBITEURS DE KINASES DEPENDANTES DES CYCLINES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Nicholas Piramal India Limited, 100 Centrepoint, Dr. Ambedkar Road, Parel, Mumbai 400 012, Maharashtra, IN
- (72) LAL, Bansi, 400 080 Mumbai, IN  
JOSHI, Kalpana, Sanjay, 400 605 Thane, IN  
KULKARNI, Sanjeev, Anant, 400 082 Mumbai, IN  
MASCARENHAS, Malcolm, 400 058 Mumbai, IN  
KAMBLE, Shrikant, Gangadhar, 400 082 Mumbai, IN  
RATHOS, Maggie, Joyce, 201/A, Nirmal Co-op Hsg So., 400 604 Thane (W), IN  
JOSHI, Rajendrakumar, Dinanath, 400 082 Mumbai, IN
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds, LS2 8DD, GB
- 
- C07D 405/04** → (51) C07D 409/04
- C07D 405/06** → (51) C07D 211/32
- C07D 405/10** → (51) A61P 19/02
- C07D 405/14** → (51) A61K 31/502
- C07D 405/14** → (51) C07D 403/04
- C07D 405/14** → (51) C07D 405/04
- C07D 407/10** → (51) A61P 19/02
- 
- (51) **C07D 409/04** (11) **1 556 376 A1\***  
C07D 405/04 C07D 333/28  
C07D 333/24 C07D 307/54  
C07D 207/337 C07D 409/14  
A61K 31/381 A61K 31/341  
A61K 31/4025 A61P 13/00
- (25) En (26) En  
(21) 03754140.6 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013194 15.10.2003  
(87) WO 2004/035570 2004/18 29.04.2004
- (30) 15.10.2002 JP 2002300860  
08.04.2003 JP 2003104260
- (54) • *KALZIUM-AKTIVIERTER K KANALÖFFNER MIT GROSSER LEITFÄHIGKEIT*  
• *LARGE CONDUCTANCE CALCIUM-ACTIVATED K CHANNEL OPENER*  
• *ELEMENT D'OUVERTURE DE CANAL K, ACTIVE PAR DU CALCIUM, A CONDUCTANCE ELEVEE*
- (71) TANABE SEYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (72) HOSAKA, Toshihiro, Taitou-ku, Tokyo 110-0015, JP  
KUSAMA, Mari, Saitama-shi, Saitama 336-0026, JP  
OHBA, Kiyomi, Osaka-shi, Osaka 553-0003, JP  
KONO, Rikako, Saitama-shi, Saitama 330-0854, JP  
KOHNOMI, Shuntarou, Toda-shi, Saitama 335-0015, JP
- (74) Duckett, Anthony Joseph, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07D 409/06** → (51) C07D 215/44
- C07D 409/10** → (51) A61P 19/02
- 
- (51) **C07D 409/12** (11) **1 556 377 A1\***  
C07D 411/12 C07D 417/12  
C07D 333/36 A01N 43/56  
A01N 43/36 A01N 43/78  
A01N 43/40 A01N 43/32
- (25) En (26) En  
(21) 03776869.4 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011805 24.10.2003  
(87) WO 2004/039799 2004/20 13.05.2004
- (30) 01.11.2002 GB 0225554
- (54) • *CYCLOPROPYLTHIENYL-CARBOXAMIDE ALS FUNGIZIDE*  
• *CYCLOPROPYL-THIENYL-CARBOXAMIDE AS FUNGICIDES*  
• *CYCLOPROPYL-THIENYL-CARBOXAMIDE EN TANT QUE FONGICIDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) EHRENFREUND, Josef, CH-4058 Basel, CH  
TOBLER, Hans, CH-4058 Basel, CH  
WALTER, Harald, CH-4058 Basel, CH
- (74) Bastian, Werner, et al, Syngenta Crop Protection AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH
- 
- C07D 409/14** → (51) C07D 409/04
- C07D 411/12** → (51) C07D 409/12
- C07D 413/06** → (51) C07D 215/44
- C07D 413/10** → (51) A61K 31/4545
- 
- C07D 413/10** → (51) A61P 19/02
- C07D 417/00** → (51) A61P 35/00
- C07D 417/04** → (51) A61K 31/381
- C07D 417/06** → (51) C07D 211/32
- C07D 417/06** → (51) C07D 215/44
- C07D 417/10** → (51) A61K 31/381
- C07D 417/10** → (51) A61P 19/02
- 
- (51) **C07D 417/12** (11) **1 556 378 A1\***  
A61K 31/428 A61P 25/18
- (25) En (26) En  
(21) 03751112.8 (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
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004519 13.10.2003  
(87) WO 2004/037819 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 US 420843 P
- (54) • *ACYLDERIVATE VON 5-(2-(4-(1,2 BENZISOT-HIAZOL-3-YL)-1-PIPERAZINYL)ETHYL)-6-CHLORO-1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ON MIT NEUROLEPTISCHER WIRKUNG*  
• *ACYL DERIVATIVES OF 5-(2-(4-(1,2 BENZISOT-HIAZOLE-3-YL)-1-PIPERAZINYL)ETHYL)-6-CHLORO-1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ONE HAVING NEUROLEPTIC ACTIVITY*  
• *DERIVES ACYLIQUES DE 5-(2-(4-(1,2 BENZISOT-HIAZOLE-3-YL)-1-PIPERAZINYL)ETHYL)-6-CHLORO-1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ONE A ACTIVITE NEUROLEPTIQUE*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) NORRIS, Timothy, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US  
COLON-CRUZ, Roberto, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US
- (74) Swarbrick, Terry Mark, Pfizer Limited European Pharmaceutical Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- 
- C07D 417/12** → (51) A61K 31/381
- C07D 417/12** → (51) A61K 31/428
- C07D 417/12** → (51) C07D 409/12
- 
- (51) **C07D 453/02** (11) **1 556 379 A2\***  
A61K 31/47
- (25) En (26) En  
(21) 03776396.8 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032625 15.10.2003  
(87) WO 2004/034985 2004/18 29.04.2004
- (88) 10.09.2004  
(30) 16.10.2002 US 418915 P
- (54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN*  
• *CHEMICAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSES CHIMIQUES*
- (71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
- (72) BURGESS, Joelle L., c/o GlaxoSmithKline, King of Prussia, PA 19406, US  
CALLAHAN, James F. c/o GlaxoSmithKline, King of Prussia, PA 19406, US  
HAMAJIMA, Toshihiro, c/o GlaxoSmithKline KK, Ibaraki 300-4247, JP

IDA, Satoru, c/o GlaxoSmithKline KK, Ibaraki 300-4247, JP  
TANG, Jun, c/o GlaxoSmithKline KK, Ibaraki 300-4247, JP  
MORI, Ichiro, Nagoya-shi, Aichi 466-0835, JP  
(74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 453/06** → (51) C07D 209/20

(51) **C07D 471/04** (11) **1 556 380 A1\***  
A61K 31/444 A61K 31/437  
A61P 35/00

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767851.3 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003111 21.10.2003  
(87) WO 2004/037821 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 FR 0213270  
(54) • *IN 3-POSITION HETEROCYCLISCH SUBSTITUIERTE PYRIDOINDOLONDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *PYRIDOINDOLONE DERIVATIVES SUBSTITUTED IN THE 3-POSITION BY A HETEROCYCLIC GROUP, PREPARATION THEREOF AND APPLICATION OF SAME IN THERAPEUTICS*  
• *DERIVES DE PYRIDOINDOLONE SUBSTITUES EN -3 PAR UN GROUPE HETEROCYCLIQUE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE*

(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR  
(72) BOURRIE, Bernard, F-34980 Saint-Gély-du-Fesc, FR  
CASELLAS, Pierre, F-34090 Montpellier, FR  
DEROCQ, Jean-Marie, F-34570 Murviel les Montpellier, FR  
JEGHAM, Samir, FR-34980 Montferrier-Sur-Lez, FR  
MUNEAUX, Yvette, F-34270 Les Matelles, FR  
(74) Kugel, Dominique, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **1 556 381 A1\***  
C07D 401/06 C07D 403/06  
C07D 487/04 A61K 31/4375  
A61K 31/4155 A61P 31/18

(25) En (26) En  
(21) 03798295.6 (22) 15.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004071 15.09.2003  
(87) WO 2004/029051 2004/15 08.04.2004  
(30) 26.09.2002 GB 0222375  
08.10.2002 GB 0223357  
(54) • *PYRAZOLAMIDE ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTIONEN*  
• *PYRAZOLE AMIDES FOR TREATING HIV INFECTIONS*  
• *PYRAZOLE AMIDES DESTINES AU TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR LE VIH*

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
(84) GB

(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT

(72) Jones, Lyn Howard, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
Mowbray, Charles Eric, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

Price, David Anthony, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

Selby, Matthew Duncan, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

Stuppel, Paul Anthony, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(74) Nevant, Marc, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **1 556 382 A1\***  
A61K 31/437 A61P 35/00  
C07D 471/16

// C07D471:04, (C07D221/00, 209:00), C07D471:16, (C07D239/00, 221:00, 209:00)

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03810495.6 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003110 21.10.2003  
(87) WO 2004/041817 2004/21 21.05.2004  
(30) 23.10.2002 FR 0213264  
(54) • *3-PHENYLPYRIDOINDOLONDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *3-PHENYL SUBSTITUTED PYRIDOINDOLONE, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF*  
• *DERIVES DE PYRIDOINDOLONE SUBSTITUES EN -3 PAR UN PHENYLE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE.*

(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) BOURRIE, Bernard, F-34980 Saint-Gély-du-Fesc, FR

CASELLAS, Pierre, F-34000 Montpellier, FR

CIAPETTI, Paola, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR

DEROCQ, Jean-Marie, F-34570 Murviel-les-Montpellier, FR

JEGHAM, Samir, FR-34980 Montferrier-Sur-Lez, FR

MUNEAUX, Yvette, F-34270 Les Matelles, FR  
WERMUTH, Camille-Georges, F-67100 Strasbourg, FR

(74) Kugel, Dominique, et al, Sanofi-Aventis, Patent Department, 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

**C07D 471/04** → (51) A61P 19/02**C07D 471/04** → (51) C07D 215/44**C07D 471/16** → (51) C07D 471/04

(51) **C07D 473/32** (11) **1 556 383 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04782892.6 (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

(86) US 2004/028489 02.09.2004  
(87) WO 2005/026167 2005/12 24.03.2005  
(30) 04.09.2003 US 500575 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FAMCICLOVIR*

• *PROCESS FOR PREPARING FAMCICLOVIR*  
• *PROCEDE POUR PREPARER DU FAMCICLOVIR*

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL  
Teva Pharmaceuticals USA, Inc., 1090 Hosham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090, US

(72) Shamai, Genny, 29061 Kiryat Yam, IL  
Antebi, Shlomo, 34995 Haifa, IL  
Ioffe, David, 32922 Haifa, IL  
Dolitzky, Ben-Zion, 49651 Petah Tiqva, IL  
KAUFFMANN, Batia, 21722 Carmiel, IL

(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07D 487/00** (11) **1 556 384 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 03792269.7 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/008744 07.08.2003  
(87) WO 2004/018472 2004/10 04.03.2004  
(88) 29.04.2004  
(30) 14.08.2002 US 403519 P  
(54) • *PYRIMIDOVERBINDUNGEN MIT ANTIPROLIFERATIVER WIRKUNG*  
• *PYRIMIDO COMPOUNDS HAVING ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY*  
• *COMPOSES PYRIMIDO PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTIPROLIFERATIVE*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) CHEN, Yi, Nutley, NJ 07110, US  
DANIEWSKI, Andrzej, Robert, Clifton, NJ 07014, US  
HARRIS, William, Bedfordshire SG16 6JY, GB  
KABAT, Marek, Michal, Nutley, NJ 07110, US  
LIU, Emily, Aijun, Nutley, NJ 07110, US  
LIU, Jin-Jun, Warren, NJ 07059, US  
LUK, Kin-Chun, North Caldwell, NJ 07006, US  
MICHOU, Christophe, New York, NY 10128, US

**C07D 487/04** → (51) A61P 19/02**C07D 487/04** → (51) C07D 471/04

(51) **C07D 487/08** (11) **1 556 385 A1\***

C07D 493/08 C07D 495/08  
C07D 207/34 C07D 231/14  
C07D 213/78 C07D 277/56  
C07D 263/34 C07D 327/06  
A01N 43/36 A01N 43/32  
A01N 43/50

(25) En (26) En  
(21) 03772217.0 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011388 14.10.2003  
(87) WO 2004/035589 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 GB 0224316  
(54) • *HETEROCYCLOCARBOXAMIDDERIVATE*  
• *HETEROCYCLOCARBOXAMIDE DERIVATIVES*  
• *DERIVES D'HETEROCYCLOCARBOXAMIDE*  
(71) Syngenta Participations AG, Intellectual Property Department, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) EHRENFREUND, Josef, CH-4058 Basel, CH  
TOBLER, Hans, CH-4058 Basel, CH  
WALTER, Harald, CH-4058 Basel, CH

(74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

**C07D 493/08** → (51) C07D 487/08

(51) **C07D 493/10** (11) **1 556 386 A1\***  
A61K 49/00 G01B 21/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03782510.6 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003205 28.10.2003

(87) WO 2004/039810 2004/20 13.05.2004

(30) 29.10.2002 FR 0213528

(54) • *PHTHALEINE MIT HÖHEREM REINHEITS-GRAD UND IHR VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

• *HIGH PURITY PHTHALEIN DERIVATIVES AND METHOD FOR PREPARING SAME*

• *PHTHALEINES DE PURETE ELEVEE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Laboratoires Synth-Innove, 2bis, rue du Pont de L'Eure, F-75020 Paris, FR

(72) TRAN-GUYON, Joanne, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

SCHERNINSKI, François, F-75011 Paris, FR

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

**C07D 495/08** → (51) C07D 487/08

(51) **C07D 498/04** (11) **1 556 387 A1\***  
A61K 31/535 C07D 498/14  
C07D 265/38

(25) Fr (26) Fr

(21) 03809362.1 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003068 17.10.2003

(87) WO 2004/037830 2004/19 06.05.2004

(30) 18.10.2002 FR 0212964

(54) • *BENZO(E)(1,4)OXAZINO(3,2-G)ISOINDOL-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UNDDIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *SUBSTITUTED BENZOL E] 1,4] OXAZINO 3,2-G] ISOINDOLE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*

• *DERIVES DE BENZO (E) (1,4) OXAZINO (3,2-G) ISOINDOLE SUBSTITUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT*

(71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR

(72) COUDERT, Gérard, F-45560 Saint Denis en Val, FR  
LEPIFRE, Franck, F-45160 Olivet, FR

CAIGNARD, Daniel-Henri, F-78230 Le Pecq, FR

RENARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR

HICKMAN, John, F-75017 Paris, FR

PIERRE, Alain, F-78580 Les Alluets le Roi, FR

KRAUS-BERTHIER, Laurence, F-92700 Colombes, FR

**C07D 498/04** → (51) A61P 19/02

**C07D 498/14** → (51) C07D 498/04

(51) **C07D 501/36** (11) **1 556 388 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03809833.1 (22) 27.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) IN 2003/000345 27.10.2003

(87) WO 2004/039811 2004/20 13.05.2004

(88) 12.08.2004

(30) 29.10.2002 IN MU09372002

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CEFTIOFUR*

• *A METHOD FOR MANUFACTURE OF CEFTIOFUR*

• *PROCEDE DE FABRICATION DE CEF-TIOFUR*

(71) Lupin Limited, 159 C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098, Maharashtra, IN

(72) TYAGI, Om Dutt, Lupin Ltd (Research Park), Pune 411 042, Maharashtra, IN

RICHHARIYA, Santosh K., Lupin Ltd (Research Park), Pune 411 042, Maharashtra, IN

PAWAR, Rajesh Kumar R., Lupin Ltd (Research Park), Pune 411 042, Maharashtra, IN

CHAVAN, Yuvaraj Atmaram, Lupin Ltd (Research Park), Pune 411 042, Maharashtra, IN

(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 501/36** → (51) C12P 35/04

(51) **C07D 501/46** (11) **1 556 389 A1\***

A61K 31/546 A61P 31/04

(25) En (26) En

(21) 03758919.9 (22) 27.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013684 27.10.2003

(87) WO 2004/039814 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 AU 2002952355

04.09.2003 AU 2003904813

(54) • *CEPHEMVERBINDUNGEN*

• *CEPHEM COMPOUNDS*

• *COMPOSES CEPHEME*

(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP

(72) OHKI, Hidenori, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

OKUDA, Shinya, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

YAMANAKA, Toshio, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

OHGAKI, Masaru, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

TODA, Ayako, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

KAWABATA, Kohji, c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

INOUE, Satoshi, Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP

MISUMI, Keiji, Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP

ITOH, Kenji, Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP

SATOH, Kenji, Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP

(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte  
Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C07D 513/04** → (51) A61P 19/02

(51) **C07F 5/02** (11) **1 556 390 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03736453.6 (22) 04.04.2003

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

(86) US 2003/010318 04.04.2003

(87) WO 2003/086605 2003/43 23.10.2003

(88) 21.05.2004

(30) 05.04.2002 US 370130 P

(54) • *FUNKTIONALISIERTE IONISCHE FLÜSSIGKEITEN UND ANWENDUNGSMETHODEN DAFÜR*

• *FUNCTIONALIZED IONIC LIQUIDS, AND METHODS OF USE THEREOF*

• *LIQUIDES IONIQUES FONCTIONNALISES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*

(71) University Of South Alabama, CSAB 253, Mobile, AL 36688, US

(72) DAVIS, James, H., Jr., Mobile, AL 36608, US

(74) VOSSILUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07F 7/08** → (51) C08K 5/00

(51) **C07F 9/09** (11) **1 556 391 A2\***

C07F 9/10

(25) De (26) De

(21) 03750666.4 (22) 01.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010870 01.10.2003

(87) WO 2004/031199 2004/16 15.04.2004

(88) 02.09.2004

(30) 01.10.2002 DE 10245909

(54) • *LIPIDANALOG PHOSPHORS URETRESTER*

• *LIPID-ANALOG PHOSPHORIC ACID TRI-ESTER*

• *TRIESTERS D'ACIDE PHOSPHORIQUE ANALOGUES DE LIPIDES*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) EIBL, Hansjörg, 37120 Bovenden, DE

(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C07F 9/10** (11) **1 556 392 A1\***

(25) En (26) En

(21) 03749443.2 (22) 05.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/027806 05.09.2003

(87) WO 2004/039817 2004/20 13.05.2004

(30) 16.10.2002 US 419277 P

26.11.2002 US 429285 P

07.01.2003 US 438659 P

02.05.2003 US 467331 P

04.05.2003 PCT/US03/13917

23.05.2003 PCT/US03/16412

(54) • *CARDIOLIPIN MOLEKÜLE UND SYNTHESEVERFAHREN*

• *CARDIOLIPIN MOLECULES AND METHOD OF SYNTHESIS*

• *MOLECULES DE CARDIOLIPINE ET PROCÉDES POUR LEUR SYNTHÈSE*

(71) Neopharm, Inc., Suite 195, 150 Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US

- (72) AHMAD, Moghis, U., Wadsworth, IL 60083, US  
UKKALAM, Murali, K., Waukegan, IL 60085, US  
AHMAD, Imran, Wadsworth, IL 60083, US
- (74) Jelsch, Emmanuel Edwin, Katzarov S.A., Rue des  
Epinettes 19, 1227 Geneva, CH

**C07F 9/10** → (51) C07F 9/09**C07F 9/38** → (51) A61K 31/4406**C07F 9/40** → (51) A61K 31/381**C07F 9/58** → (51) A61K 31/4406

- (51) **C07F 9/6574** (11) **1 556 393 A2\***  
C07H 19/04 A61K 31/7052  
A61P 31/12 A61P 35/00
- (25) En (26) En  
(21) 03781623.8 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034709 31.10.2003

(87) WO 2004/041834 2004/21 21.05.2004

(88) 01.07.2004

(30) 31.10.2002 US 423211 P

31.10.2002 US 423259 P

- (54) • ZYKLISCHE PHOSPHATDIESTERN VON 1,3-  
PROPANE-1-ARYLDIOL UND DEREN VER-  
WENDUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON  
PRODRUGS
- NOVEL CYCLIC PHOSPHATE DIESTERS OF  
1,3-PROPANE-1-ARYL DIOLS AND THEIR  
USE IN PREPARING PRODRUGS
- NOUVEAUX DIESTERS PHOSPHORIQUES  
CYCLIQUES DE DIOLS DE 1,3-PROPANE-1-  
ARYLIQUES ET LEUR UTILISATION POUR  
LA PREPARATION DE PROMEDICAMENTS

(71) Metabasis Therapeutics, Inc., 9390 Towne Centre  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) REDDY, K., Raja, San Diego, CA 92130, US

CRAIGO, William, San Diego, CA 92107, US

SUN, Zhili, San Diego, CA 92129, US

BOYER, Serge, H., San Diego, CA 92109, US

UGARKAR, Bheemarao, G., Escondido, CA 92025,  
US

(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07F 11/00** → (51) C07C 229/76**C07F 13/00** → (51) C07C 229/76**C07F 15/02** → (51) C07C 229/76**C07F 15/04** → (51) C07C 229/76**C07F 15/06** → (51) C07C 229/76**C07F 17/00** → (51) C08F 4/60

- (51) **C07F 17/02** (11) **1 556 394 A2\***  
C23C 14/14 C23C 14/26
- (25) En (26) En  
(21) 03810819.7 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034497 30.10.2003

(87) WO 2004/041832 2004/21 21.05.2004

(88) 23.09.2004

- (30) 31.10.2002 US 422946 P  
31.10.2002 US 422947 P  
14.11.2002 US 426284 P  
18.11.2002 US 427461 P  
07.02.2003 US 446320 P  
18.04.2003 US 453718 P  
18.04.2003 US 453719 P  
18.04.2003 US 453717 P  
16.10.2003 US 685777  
16.10.2003 US 685785  
16.10.2003 US 686254

- (54) • ASYMMETRISCHE GRUPPE-8-(VIII)-  
METALLOCCENVERBINDUNGEN
- ASYMMETRIC GROUP 8 (VIII) METAL-  
LOCENE COMPOUNDS
- COMPOSES METALLOCCENE ASYMETRI-  
QUES DU GROUPE 8 (VIII)

(71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road,  
Danbury, CT 06817-5113, US

(72) THOMPSON, David, M., Williamsville, NY 14221,  
US

HOOVER, Cynthia, A., Grand Island, NY 14072, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22,  
80796 München, DE

(51) **C07F 17/02** (11) **1 556 395 A2\***  
C23C 16/00

(25) En (26) En

(21) 03810820.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034498 30.10.2003

(87) WO 2004/042354 2004/21 21.05.2004

(88) 23.09.2004

(30) 31.10.2002 US 422946 P

31.10.2002 US 422947 P

14.11.2002 US 426284 P

18.11.2002 US 427461 P

07.02.2003 US 446320 P

18.04.2003 US 453718 P

18.04.2003 US 453719 P

18.04.2003 US 453717 P

16.10.2003 US 685777

16.10.2003 US 685785

16.10.2003 US 686254

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
METALLOCCENVERBINDUNGEN
- METHODS FOR MAKING METALLOCCENE  
COMPOUNDS
- PROCÉDES DE PRODUCTION DE COMPO-  
SES METALLOCCENE

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury  
Road, Danbury, CT 06810-5113, US

(72) THOMPSON, David, M., Williamsville, NY 14221,  
US

HOOVER, Cynthia, A., Grand Island, NY 14072, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22,  
80796 München, DE

(51) **C07H 3/02** (11) **1 556 396 A1\***  
(26) En

(21) 03741579.1 (22) 15.07.2003

(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) KR 2003/001398 15.07.2003

(87) WO 2004/007513 2004/04 22.01.2004

(30) 15.07.2002 KR 2002041378

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
2-DESOXY-L-RIBOSE
- METHOD FOR PRODUCING 2-DEOXY-L-  
RIBOSE

- METHODE DE PRODUCTION DE 2-DESOXY-  
L-RIBOSE

(71) Samchully Pharm. Co., Ltd., 947-7, Daechi-dong,  
Kangnam-ku, Seoul 135-846, KR

(72) KANG, Jae-Sung, Sooji-eup 449-846 YONGIN, KR  
YUN, Mi-Hong, Yuseong-gu 305-727 Daejeon, KR  
LEE, Sang-Dae, Yuseong-gu 305-804 Daejeon, KR  
JEON, Byoung-Chan, Yuseong-gu 305-503  
Daejeon, KR

SHIN, Jeong-Ah, Yuseong-gu 305-810 Daejeon, KR

(74) McKelvey, Ian Edward, Serjeants, 25 The Crescent,  
King Street, Leicester LE1 6RX, GB

**C07H 15/00** → (51) A61K 31/35

(51) **C07H 17/00** (11) **1 556 397 A1\***  
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

AL LT LV MK

(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 ENTZ NDUNGSHEMMEN-  
DER WIRKUNG
- 9A-AZALIDES WITH ANTI-INFLAMMATORY  
ACTIVITY
- 9A-AZALIDES AYANT UNE ACTIVITE ANTI-  
INFLAMMATOIRE

(71) 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, Dr., et al, Marchi & Partners, Via  
Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

**C07H 17/00** → (51) A61K 31/35**C07H 19/04** → (51) C07F 9/6574

(51) **C07H 19/10** (11) **1 556 398 A1\***  
A61K 31/7068 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 03778030.1 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034690 31.10.2003

(87) WO 2004/041837 2004/21 21.05.2004

(30) 31.10.2002 US 423259 P

31.10.2002 US 423211 P

- (54) • CYTARABIN-MONOPHOSPHATE PRO-  
DRUGS
- NOVEL CYTARABINE MONOPHOSPHATE  
PRODRUGS
- NOUVEAUX PROMEDICAMENTS DE CYTA-  
RABINE MONOPHOSPHATE

(71) Metabasis Therapeutics, Inc., 9390 Towne Centre  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BOYER, Serge H., San Diego, CA 92109, US

ERION, Mark D., Del Mar, CA 92014, US

(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07H 19/14** (11) **1 556 399 A2\***  
A61K 31/70

(25) En (26) En

(21) 03751791.9 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/021589 11.07.2003

(87) WO 2004/007512 2004/04 22.01.2004

(88) 08.04.2004

(30) 16.07.2002 US 396252 P

(54) • *NUKLEOSIDDERIVATE ALS INHIBITOREN VON RNA-ABHÄNGIGER VIRALER RNA-POLYMERASE*  
• *NUCLEOSIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF RNA-DEPENDENT RNA VIRAL POLYMERASE*  
• *DERIVES DE NUCLEOSIDES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ARN POLYMERASE VIRALE ARN-DEPENDANTE*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
Isis Pharmaceuticals, Inc., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US

(72) BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92008, US  
CARRROLL, Steven, S., Rahway, NJ 07065-0907, US  
ELDRUP, Anne, B., Carlsbad, CA 92008, US  
MACCOSS, Malcolm, Rahway, NJ 07065-0907, US  
OLSEN, David, B., Rahway, NJ 07065-0907, US  
PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92008, US

(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07H 19/167** (11) **1 556 400 A2\***  
C07H 19/173

(25) En (26) En

(21) 03759541.0 (22) 25.09.2003

(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/030386 25.09.2003

(87) WO 2004/028462 2004/15 08.04.2004

(88) 10.06.2004

(30) 25.09.2002 US 413915 P  
04.10.2002 US 416329 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-HALOGEN-2-DESOXYADENOSINVERBINDUNGEN AUS 2-DESOXYGUANOSIN*  
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF 2-HALO-2-DEOXYADENOSINE COMPOUNDS FROM 2-DEOXYGUANOSINE*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE 2-HALO-2'-DEOXYADENOSINE A PARTIR DE 2'-DEOXYGUANOSINE*

(71) Brigham Young University, A-285, ASB, P.O. Box 21231, Provo, UT 84602-1231, US

(72) ROBINS, Morris, J., Provo, UT 84604, US  
JANEBA, Zlatko, Provo, UT 84604, US  
FRANCOM, Paula, Vista, CA 92081, US

(74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**C07H 19/173** → (51) C07H 19/167

**C07H 21/00** → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/02** (11) **1 556 401 A2\***  
C07H 21/04  
C07K 14/00  
C12P 21/06  
C12N 15/63  
C12N 15/86

(25) En (26) En

(21) 00980250.5 (22) 01.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2000/030036 01.11.2000

(87) WO 2001/034767 2001/20 17.05.2001

(88) 02.05.2002

(30) 05.11.1999 US 163576 P  
27.07.2000 US 221366 P

(54) • *22 MENSCHLICH AUSGESCHIEDENE PROTEINE*  
• *22 HUMAN SECRETED PROTEINS*  
• *22 PROTEINES HUMAINES SECRETEES*

(71) Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US

(72) SOPPET, Daniel, R., Centreville, VA 20120, US  
KOMATSULIS, George, Silver Spring, MD 20901, US

(74) SHI, Yanggu, Gaithersburg, MD 20878, US  
OLSEN, Henrik, S., Gaithersburg, MD 20878, US  
RUBEN, Steven, M., Olney, MD 20832, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07H 21/02** → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** (11) **1 556 402 A2\***  
C12N 15/85  
C12P 19/34

(25) En (26) En

(21) 03774498.4 (22) 25.09.2003

(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/030480 25.09.2003

(87) WO 2004/029212 2004/15 08.04.2004

(88) 03.03.2005

(30) 25.09.2002 US 413529 P  
15.11.2002 US 426982 P  
26.03.2003 US 458051 P  
05.08.2003 US 493095 P

(54) • *ABSTELLEN VON GENEN IN VIVO DURCH CHEMISCHMODIFIZIERTE UND STABILE SIRNA*  
• *IN VIVO GENE SILENCING BY CHEMICALLY MODIFIED AND STABLE SIRNA*  
• *SILENCAGE GENIQUE IN VIVO EFFECTUE PAR UN SIARN STABLE ET CHIMIQUEMENT MODIFIE*

(71) University of Massachusetts, Dep. of Biochemistry & Molecular Biology, 365 Plantation Street, Worcester, MA 01605, US

(72) RANA, Tariq, M., Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C07H 21/04** (11) **1 556 403 A2\***  
A01H 5/00  
C12N 15/00

(25) En (26) En

(21) 03774550.2 (22) 03.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/031420 03.10.2003

(87) WO 2004/031362 2004/16 15.04.2004

(88) 02.12.2004

(30) 03.10.2002 US 415940 P

(54) • *HERSTELLUNG MULTIMERER PROTEINE*  
• *MULTIMERIC PROTEIN ENGINEERING*  
• *INGENIERIE DES PROTEINES MULTIMERIQUES*

(71) Large Scale Biology Corporation, Suite 1000, 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688, US

(72) REINI, Stephen, J., Sacramento, CA 95822, US

(74) EDWARDS, Patricia, Sacramento, CA 95833, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C07H 21/04** (11) **1 556 404 A2\***  
C12N 15/00  
C12N 15/63  
C12N 15/74

(25) En (26) En

(21) 03781303.7 (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

(86) US 2003/031171 02.10.2003

(87) WO 2004/031358 2004/16 15.04.2004

(88) 02.06.2005

(30) 02.10.2002 US 263153

(54) • *GENTECHNISCH HERGESTELLTES P30-ANTIGEN, VERBESSERTER ANTIGEN-COCKTAIL UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *GENETICALLY ENGINEERED P30 ANTIGEN, IMPROVED ANTIGEN COCKTAIL, AND USES THEREOF*  
• *ANTIGENE P30 GENETIQUEMENT MODIFIEE, COMBINAISON D'ANTIGENES AMELIOREE ET UTILISATIONS ASSOCIEES*

(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US

(72) MAINE, Gregory, T., Gurnee, IL 60031, US  
PATEL, Chandu, B., Libertyville, IL 60048, US  
GINSBURG, Sanford, R., Palatine, IL 60074, US  
BLIESE, Timothy, R., Gurnee, IL 60031, US

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **C07H 21/04** (11) **1 556 405 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03791618.6 (22) 30.07.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/023926 30.07.2003

(87) WO 2004/020968 2004/11 11.03.2004

(88) 26.08.2004

(30) 30.08.2002 US 407391 P  
30.01.2003 US 356736

(54) • *MUTATIONEN IN NOD2 SIND BEI PATIENTEN MIT MORBUS CROHN MIT FIBROSTENOSEBILDUNG ASSOZIIERT*  
• *MUTATIONS IN NOD2 ARE ASSOCIATED WITH FIBROSTENOSING DISEASE IN PATIENTS WITH CROHN'S DISEASE*  
• *MUTATIONS DE NOD2 ASSOCIEES A LA STENOSE FIBREUSE CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT DE LA MALADIE DE CROHN*

(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverley Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US

(72) ABREU, Maria, T., Pacific Palisades, CA 90272, US  
TAYLOR, Kent, D., Ventura, CA 93004, US  
ROTTER, Jerome, I., Los Angeles, CA 90064, US  
YANG, Huiying, Cerritos, CA 90604, US  
SUGIMURA, Kazuhito, Niigata 950-2009, JP  
TARGAN, Stephan, R., Santa Monica, CA 90402, US

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

**C07H 21/04** → (51) A61K 38/00

---

**C07H 21/04** → (51) A61K 38/44

---

**C07H 21/04** → (51) A61K 48/00

---

**C07H 21/04** → (51) C07H 21/02

---

**C07H 21/04** → (51) C12Q 1/68

(51) **C07J 9/00** (11) **1 556 406 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03747766.8 (22) 25.09.2003  
 (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

AL LT LV MK  
 (86) CA 2003/001412 25.09.2003  
 (87) WO 2004/029068 2004/15 08.04.2004  
 (30) 25.09.2002 US 255558  
 16.09.2003 US 664843

(54) • *STEROL- UND/ODER STANOL- SOWIE SPEZIFISCHE ENTZÜNDUNGHEMMEDE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE DERIVATE SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG KARDIOVASKULÄRER ERKRANKUNGEN*

• *DERIVATIVES COMPRISING STEROLS AND/OR STANOLS AND SPECIFIC CLASSES OF ANTI-INFLAMMATORY AGENTS AND USE THEREOF IN TREATING OR PREVENTING CARDIOVASCULAR DISEASE*

• *DERIVES COMPRENANT DES STEROLS ET/OU DES STANOLS ET DES CLASSES SPECIFIQUES D'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES, ET UTILISATION DES-DITS DERIVES POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES*

(71) Forbes Medi-Tech Inc., 200-750 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 2T8, CA

(72) KUTNEY, James, P., Vancouver, British Columbia V6G 3H2, CA

PRITCHARD, P., Haydn, Vancouver, British Columbia V6N 2X6, CA

DING, Yangbing, Vancouver, British Columbia V6T 1R9, CA

WASAN, Kishor, M., Vancouver, British Columbia V4Z 5N2, CA

(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C07J 21/00** (11) **1 556 407 A2\***  
 C07J 75/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03770184.4 (22) 01.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (86) PL 2003/000099 01.10.2003  
 (87) WO 2004/031204 2004/16 15.04.2004  
 (88) 01.07.2004  
 (30) 04.10.2002 PL 35646502

(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENVERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON 17.BETA.-HYDROXY-7.ALFA.-METHYL-19-NOR-17.ALFA.-PREGN-5(10)-EN-20-YN-3-ON*

• *PROCESS AND INTERMEDIATES TO PREPARE 17.BETA.-HYDROXY-7.ALFA.-METHYL-19-NOR-17.ALFA.-PREGN-5(10)-EN-20-YN-3-ONE*

• *PROCEDE ET INTERMEDIAIRES POUR LA PREPARATION DE 17-HYDROXY-7(SG(A)-METHYL-19-NOR-17-PREGN-5(10)-EN-20-YN-3-ONE*

(71) INSTYTUT FARMACEUTYCZNY, ul. Rydygiera 8, PL-01-793 Warszawa, PL

(72) MARTYNOW, Jacek, PL-01 905 Warszawa, PL  
 KUTNER, Andrzej, PL-02-785 Warszawa, PL  
 SZELEJEWSKI, Wieslaw, PL-03-980 Warszawa, PL  
 WOJCIECHOWSKA, Wanda, PL-02-841 Warszaw, PL  
 FITAK, Hanna, PL-01-840 Warszawa, PL

(74) Krzywdzinska, Ewa, Instytut Farmaceutyczny, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL

**C07J 75/00** → (51) C07J 21/00

**C07K 1/00** → (51) A61K 38/00

**C07K 1/00** → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 1/04** (11) **1 556 408 A1\***  
 C12N 15/10  
 (25) En (26) En  
 (21) 04747904.3 (22) 16.07.2004

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

AL HR LT LV MK  
 (86) JP 2004/010540 16.07.2004

(87) WO 2005/007679 2005/04 27.01.2005

(30) 17.07.2003 US 622002

(54) • *BIBLIOTHEK AUS MEMBRANPROTEINEN ZUR ANALYSE DES PROTEOMS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

• *MEMBRANE PROTEIN LIBRARY FOR PROTEOME ANALYSIS AND METHOD FOR PREPARING SAME*

• *LIBRAIRIE DE PROTEINES DE MEMBRANE POUR ANALYSE DE PROTEOME, ET PROCEDE D'ELABORATION*

(71) Protosera, Inc., Yaesu KN Bldg. 8F, 2-11-6 Yaseu, Chuo-ku, Tokyo 1040028, JP

(72) TANAKA, Kenji, Protosera Inc., Tokyo 1040028, JP  
 LEE, Lyang-ja, Mitsubishi Pharma Corporation, Tokyo 1038405, JP

MUNECHIKA, Koji, Mitsubishi Pharma Corporation, Tokyo 1038405, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07K 5/00** → (51) A61K 38/00

**C07K 5/00** → (51) A61K 38/17

**C07K 5/00** → (51) C07H 21/02

**C07K 7/00** → (51) A61K 38/00

**C07K 7/00** → (51) A61K 38/17

**C07K 14/00** → (51) A61K 38/00

**C07K 14/00** → (51) C07H 21/02

**C07K 14/20** → (51) G01N 33/571

**C07K 14/415** → (51) C12N 15/29

**C07K 14/415** → (51) C12N 15/82

**C07K 14/47** → (51) C12N 15/00

**C07K 14/47** → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/475** (11) **1 556 409 A1\***  
 C12N 15/12 G01N 33/53  
 C07K 16/18

(25) En (26) En  
 (21) 02808069.5 (22) 31.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI  
 (86) EP 2002/012210 31.10.2002

(87) WO 2004/039836 2004/20 13.05.2004

(54) • *LÖSLICHE, GEKAPPTTE POLYPEPTIDE DES NOGO-A-PROTEINS*

• *SOLUBLE TRUNCATED POLYPEPTIDES OF THE NOGO-A PROTEIN*

• *POLYPEPTIDES TRONQUES SOLUBLES DE LA PROTEINE NOGO-A*

(71) Pieris ProteoLab AG, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weihenstephan, DE

(72) SKERRA, Arne, 85354 Freising, DE

(74) FIEDLER, Markus, 06114 Halle/Saale, DE  
 Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **C07K 14/475** (11) **1 556 410 A2\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03767862.0 (22) 29.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (86) FR 2003/003231 29.10.2003

(87) WO 2004/041859 2004/21 21.05.2004  
 (88) 01.07.2004

(30) 30.10.2002 FR 0213621

(54) • *PEPTID FRAGMENTE DES HARP FAKTORS WELCHE DIE ANGIOGENESE INHIBIEREN*

• *PEPTIDE FRAGMENTS OF THE HARP FACTOR INHIBITING ANGIOGENESIS*

• *FRAGMENTS PEPTIDIQUES DU FACTEUR HARP INHIBANT L'ANGIOGENESE*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) COURTY, José, F-94440 Villecresnes, FR  
 BARRITAUULT, Denis, F-75001 Paris, FR

PIERROT, Isabelle, F-94130 Nogent sur Marne, FR  
 DELBE, Jean, F-92410 Ville d'Avray, FR

MILHET, Pierre, F-34820 Teyran, FR

(74) Colombat, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C07K 14/525** → (51) A61K 38/19

(51) **C07K 14/54** (11) **1 556 411 A2\***  
 C07K 14/705 C07K 14/55  
 C12N 15/86 A61K 48/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 03757951.3 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK  
 (86) EP 2003/011252 10.10.2003

(87) WO 2004/035799 2004/18 29.04.2004  
 (88) 10.06.2004

(30) 11.10.2002 DE 10248141

(54) • *VIRALE VEKTOREN UND DEREN VERWENDUNG FÜR DIE GENTHERAPIE*

• *VIRAL VECTORS AND THE USE OF THE SAME FOR GENE THERAPY*

• *VECTEURS VIRAUX ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE GNIQUE*

(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE  
(72) WÄHLER, Reinhard, 22309 Hamburg, DE  
(74) SCHNIEDERS, Frank, 22307 Hamburg, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07K 14/54 → (51) C12N 15/12

C07K 14/55 → (51) C07K 14/54

C07K 14/705 → (51) C07K 14/54

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

(51) C07K 14/715 (11) 1 556 412 A2\*  
(25) En (26) En  
(21) 03751245.6 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000815 09.10.2003  
(87) WO 2004/033694 2004/17 22.04.2004  
(88) 27.05.2004  
(30) 10.10.2002 IL 15223202  
(54) • IL-18BP PROMOTER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• PROMOTER TO IL-18BP, ITS PREPARATION AND USE  
• PROMOTEUR D'IL-18BP, SA PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL  
(72) NOVICK, Daniela, 76302 Rehovot, IL  
RUBINSTEIN, Menachem, 76329 Rehovot, IL  
HURGIN, Vladimir, 77223 Ashdod, IL  
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07K 14/82 → (51) C12Q 1/68

(51) C07K 16/00 (11) 1 556 413 A1\*  
A61K 38/16 A61K 38/17  
C08B 37/10  
(25) En (26) En  
(21) 03728968.3 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/015469 16.05.2003  
(87) WO 2003/097696 2003/48 27.11.2003  
(30) 17.05.2002 US 381653 P  
23.08.2002 US 405478 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ISCHÜMISCHER REPERFUSION  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF ISCHEMIC REPERFUSION  
• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER UNE REPERFUSION ISCHEMIQUE

(71) Esperion Therapeutics Inc., 695 KMS Place, 3261 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48101, US  
(72) BISGAIER, Charles, L., Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07K 16/00 → (51) A61K 38/17

C07K 16/00 → (51) C07H 21/04

C07K 16/00 → (51) C12N 15/12

C07K 16/00 → (51) C12P 21/08

C07K 16/00 → (51) C12Q 1/68

C07K 16/18 → (51) C07K 14/475

C07K 16/18 → (51) C12N 15/00

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/46 → (51) C12N 15/12

C07K 17/00 → (51) A61K 38/00

C07K 17/00 → (51) A61K 38/17

(51) C08B 37/10 (11) 1 556 414 A1\*  
A61K 31/727

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03807882.0 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002960 08.10.2003  
(87) WO 2004/033503 2004/17 22.04.2004  
(30) 10.10.2002 FR 0212584

(54) • MISCHUNGEN VON AUS HEPARIN HERGESTELLTEN POLYSACCHARIDEN, DEREN HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN  
• HEPARIN-DERIVED POLYSACCHARIDE MIXTURES, PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME  
• MELANGES DE POLYSACCHARIDES DERIVES D'HEPARINE, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(72) BIBEROVIC, Vesna, F-93600 AULNAIS-SOUS-BOIS, FR  
GRONDARD, Luc, F-91080 COURCOURONNES, FR  
MOURIER, Pierre, F-94220 CHARENTON LE PONT, FR  
VISOV, Christian, F-91130 RIS ORANGIS, FR  
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A. Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

C08B 37/10 → (51) C07K 16/00

C08C 19/00 → (51) C08F 136/08

C08F 2/00 → (51) B01J 8/00

C08F 2/01 → (51) C08F 10/00

(51) C08F 2/14 (11) 1 556 415 A2\*

(25) En (26) En  
(21) 03754557.1 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/028827 12.09.2003  
(87) WO 2004/024782 2004/13 25.03.2004  
(88) 27.05.2004  
(30) 13.09.2002 US 410367 P  
12.09.2003 US 660990

(54) • SCHLAUFENREAKTORVORRICHTUNG UND POLYMERISATIONSVORFAHREN MIT MEH-

REREN ZUFUHRPUNKTEN F R OLEFINE UND KATALYSATOREN

• LOOP REACTOR APPARATUS AND POLYMERIZATION PROCESSES WITH MULTIPLE FEED POINTS FOR OLEFINS AND CATALYSTS

• REACTEUR EN BOUCLE ET PROCÉDES DE POLYMERISATION COMPORTANT DES POINTS D'ALIMENTATION MULTIPLES POUR DES OLEFINES ET CATALYSEURS

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(72) HOTTOVY, John, D., Bartlesville, OK 74004, US

ZELLERS, Dale, A., Bartlesville, OK 74006, US

VERSER, Donald, W., Kingwood, TX 77339-3097, US

BURNS, David, H., Kingwood, TX 77339-3097, US

(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08F 2/22 → (51) C08F 2/44

(51) C08F 2/44 (11) 1 556 416 A1\*

C08F 2/22 D21H 17/17  
D06M 13/13 C14C 9/00

(25) De (26) De

(21) 03809272.2 (22) 09.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011145 09.10.2003

(87) WO 2004/037867 2004/19 06.05.2004

(30) 18.10.2002 DE 10248879

(54) • ALKYLDIKETENE ENTHALTENDE WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG

• AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS CONTAINING ALKYLDIKETENES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR USE

• DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES CONTENANT DES ALKYLDIKETENES, PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) DYLLICK-BREZZINGER, Rainer, 67346 Speyer, DE

ETTL, Roland, 67454 Hassloch, DE

TIARKS, Franca, 67061 Ludwigshafen, DE

RIEBELING, Ulrich, 67105 Schifferstadt, DE

C08F 2/46 → (51) C07D 295/10

(51) C08F 4/60 (11) 1 556 417 A2\*

C08F 4/64 C07F 17/00

(25) En (26) En

(21) 03788958.1 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011678 22.10.2003

(87) WO 2004/037834 2004/19 06.05.2004

(88) 24.06.2004

(30) 25.10.2002 DE 10250062

09.12.2002 US 431807 P

(54) • RACEMOSELEKTIVE HERSTELLUNG VERBRÜCKTER METALLOKOMPLEXE MIT UNSUBSTITUIERTEN OR IN DER POSITION 2 SUBSTITUIERTEN INDENYLLIGANDEN

• RACEMOSELECTIVE PREPARATION OF BRIDGED METALLOCENE COMPLEXES HAVING UNSUBSTITUTED OR 2-SUBSTITUTED INDENYL LIGANDS

- *PREPARATION RACEMOSELECTIVE DE COMPLEXES METALLOCENES PONTES RENFERMANT DES LIGANDS INDENYL NON SUBSTITUES OU 2-SUBSTITUES*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) DAMRAU, Hans-Robert-Hellmuth, 78462 Konstanz, DE
- MÜLLER, Patrik, 67071 Ludwigshafen, DE
- GARCIA, Valérie, F-60200 Compiègne, FR
- SIDOT, Christian, F-60200 Compiègne, FR
- TELLIER, Christian, F-60200 Compiègne, FR
- LELONG, Jean-François, F-60170 Tracy-le-Mont, FR
- HURIEZ, Eric, F-02300 Selens, FR

**C08F 4/64** → (51) C08F 4/60

- (51) **C08F 6/00** (11) **1 556 418 A1\***  
C08F 6/28 B01F 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 03791004.9 (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
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003583 14.08.2003
- (87) WO 2004/020482 2004/11 11.03.2004
- (30) 30.08.2002 FR 0210778
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTGASEN EINES POLYMERS*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR DEGASING A POLYMER*  
• *PROCESSUS ET APPAREIL POUR DEGAZER UN POLYMERE*
- (71) O & D Trading Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) GALEWSKI, Jean-Marc, F-62229 Noeux Les Mines, FR
- GOUJON, Hugues, F-13800 Istres, FR
- VILLE, Nathalie, F-59000 Lille, FR
- (74) Preece, Michael, et al, O & D Trading Limited Patents & Agreements Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

**C08F 6/28** → (51) C08F 6/00

- (51) **C08F 8/00** (11) **1 556 419 A1\***  
C08L 23/02 C08L 23/26
- (25) De (26) De
- (21) 03770965.6 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011235 10.10.2003
- (87) WO 2004/035635 2004/18 29.04.2004
- (30) 11.10.2002 DE 10247462
- (54) • *DERIVATE VON POLYMEREN FÜR DIE PERMANENTE MODIFIZIERUNG VON HYDROPHOBEN POLYMEREN*  
• *POLYMERIC DERIVATIVES FOR PERMANENTLY MODIFYING HYDROPHOBIC POLYMERS*  
• *DERIVES DE POLYMERES POUR LA MODIFICATION PERMANENTE DE POLYMERES HYDROPHOBES*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KARL, Ulrich, 67061 Ludwigshafen, DE
- LANGE, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE
- MIJLOVIC, Darijo, 68309 Mannheim, DE
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, Dipl.-Ing., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn

Patentanwältin Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C08F 8/04** (11) **1 556 420 A1\***  
C08F 8/48 C10M 107/02
- (25) En (26) En
- (21) 03809955.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033487 22.10.2003
- (87) WO 2004/039850 2004/20 13.05.2004
- (30) 25.10.2002 US 421317 P  
16.09.2003 US 663567
- (54) • *SYNTHETISCHE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *SYNTHETIC LUBRICANT COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *NOUVELLE COMPOSITION LUBRIFIANTE SYNTHETIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) WU, Margaret, May-Som, Skillman, NJ 08558, US
- RUCKER, Steven, P., Warren, NJ 07059-5558, US
- SPISSELL, Richard, T., National Park, NJ 08063, US
- DONNACHIE, Steven, Edward, Clayton, NJ 08312, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **C08F 8/18** (11) **1 556 421 A2\***  
C08F 210/02
- (25) En (26) En
- (21) 03781639.4 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/034735 29.10.2003
- (87) WO 2004/039849 2004/20 13.05.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 29.10.2002 US 421946 P
- (54) • *GEPFROPFTES FLUORENTHALTENDES ETHYLEN-COPOLYMER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *ETHYLENE COPOLYMER WITH FLUORINE-CONTAINING GRAFT AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME*  
• *COPOLYMERE D'ETHYLENE A GREFFE CONTENANT DU FLUOR ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT*
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) DEAN, David, M., West Chester, PA 19382, US
- (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

**C08F 8/48** → (51) C08F 8/04

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 556 422 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03752514.4 (22) 22.09.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029584 22.09.2003
- (87) WO 2004/033506 2004/17 22.04.2004
- (30) 09.10.2002 US 417254 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON KATALYSATOREN FÜR POLYENPOLYMERISATION*

- *METHODS OF DELIVERING CATALYST SYSTEMS FOR PROPYLENE POLYMERIZATION*
  - *PROCEDES DE FOURNITURE DE SYSTEMES CATALYSEURS DESTINES A UNE POLYMERISATION DE PROPYLENE*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) SMITH, Lawrence, C., Houston, TX 77004, US
- VIZZINI, James, C., Pasadena, TX 77505, US
- POWELL, Ted, A., El Lago, TX 77586, US
- BURKHARDT, Terry, J., Huntley, IL 60142, US
- SPECA, Anthony, N., Kingwood, TX 77345-1423, US
- JU, Shiaw, Bellaire, TX 77401-5016, US
- (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 556 423 A1\***  
C08F 2/01 B01J 8/22  
B01J 8/18 B01D 53/04
- (25) En (26) En
- (21) 03770372.5 (22) 22.09.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029729 22.09.2003
- (87) WO 2004/033507 2004/17 22.04.2004
- (30) 09.10.2002 US 417381 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSATZSTOFFREINIGUNG FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION*  
• *METHODS OF FEED PURIFICATION FOR OLEFIN POLYMERIZATION*  
• *PROCEDES DE PURIFICATION DE CHARGE POUR POLYMERISATION D'OLEFINES*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) VIZZINI, James, C., Pasadena, TX 77505, US
- POWELL, Ted, A., El Lago, TX 77586, US
- JU, Shiaw, Bellaire, TX 77401-5016, US
- (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **C08F 10/06** (11) **1 556 424 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03754781.7 (22) 22.09.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029583 22.09.2003
- (87) WO 2004/033508 2004/17 22.04.2004
- (30) 09.10.2002 US 417380 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR INJEKTION VON KATALYSATOR IN EINEN POLYMERIZATIONSREAKTOR*  
• *METHODS FOR INJECTING CATALYST INTO A POLYMERIZATION REACTOR*  
• *PROCEDES D'INJECTION D'UN CATALYSEUR DANS UN REACTEUR DE POLYMERISATION*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) SMITH, Lawrence, C., Houston, TX 77004, US
- DICKEY, Randell, W., Baytown, TX 77520, US
- RUBISH, Robin, L., League City, TX 77573, US
- (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE



(51) **C08F 136/08** (11) **1 556 425 A1\***  
C08C 19/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03757962.0 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011302 13.10.2003

(87) WO 2004/035638 2004/18 29.04.2004

(30) 21.10.2002 FR 0213132

(54) • *SYNTHETISCHE VERZWEIGTE POLYISOPRENE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *SYNTHETIC BRANCHED POLYISOPRENES AND METHOD OF OBTAINING SAME*  
• *POLYISOPRENES RAMIFIED DE SYNTHÈSE ET LEUR PROCÉDE D'OBTEINTION*

(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) LAUBRY, Philippe, Greer, SC 29650, US

BARBOTIN, Fanny, F-63000 Clermont-Ferrand, FR  
JOHNSON, Philippe, F-63122 Ceyrat, FR

AUGER, Jean-Luc, F-63000 Clermont-Ferrand, FR

(74) Hiebel, Robert, MFP Michelin - SGD/LG/PI F35 Lad, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**C08F 210/02** → (51) C08F 8/18

(51) **C08F 214/18** (11) **1 556 426 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768534.4 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033233 21.10.2003

(87) WO 2004/041878 2004/21 21.05.2004

(30) 31.10.2002 US 422770 P

(54) • *EMULGATORFREIES WÄSSRIGES EMULSIONSPOLYMERISATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIERTER OLEFINE UND OLEFINISCHER KOHLENWASSERSTOFFCOPOLYMERE*  
• *EMULSIFIER FREE AQUEOUS EMULSION POLYMERIZATION TO PRODUCE COPOLYMERS OF A FLUORINATED OLEFIN AND HYDROCARBON OLEFIN*  
• *POLYMERISATION EN EMULSION AQUEUSE SANS EMULSIFIANT POUR PRODUIRE DES COPOLYMERES D'UNE OLEFINE FLUOREE ET D'UNE OLEFINE HYDROCARBURE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) KASPAR, Harald, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
SCOTT, Peter, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
HINTZER, Klaus, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
LOHR, Gernot, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

**C08F 220/28** → (51) C08F 246/00

(51) **C08F 246/00** (11) **1 556 427 A2\***  
C08F 220/28 C12N 11/08  
(25) De (26) De  
(21) 03750435.4 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009378 25.08.2003

(87) WO 2004/039854 2004/20 13.05.2004

(88) 15.07.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10251144

(54) • *MAKROPORÖSES KUNSTSTOFFPERLEN-MATERIAL*  
• *MACROPOROUS MATERIAL IN THE FORM OF PLASTIC PEARLS*  
• *MATERIAU MACROPOREUX SE PRESENTANT SOUS LA FORME DE PERLES DE MATIERES PLASTIQUES*

(71) Röhm GmbH &amp; Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) MENZLER, Stefan, 64289 Darmstadt, DE  
PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE  
MEIER, Christian, 64295 Darmstadt, DE  
BOLLER, Thomas, 64293 Darmstadt, DE  
SÜFKE, Thomas, 64390 Erzhäusen, DE  
SCHULTES, Klaus, 65197 Wiesbaden, DE  
RECKTENWALD, Roger, D-64625 Bensheim, DE

**C08F 283/00** → (51) A61K 31/74**C08F 283/00** → (51) C08L 61/00**C08G 6/00** → (51) C08L 61/00**C08G 8/08** → (51) H01M 4/90

(51) **C08G 18/00** (11) **1 556 428 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781384.7 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033807 27.10.2003

(87) WO 2004/039323 2004/20 13.05.2004

(88) 19.08.2004

(30) 28.10.2002 US 421940 P

(54) • *SCHNELL HÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *FAST CURING COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DURCISSANT RAPIDE-MENT*

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US

(72) ROBY, Mark, Killingworth, CT 06419, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **1 556 429 A1\***  
C08G 18/42 C08G 18/48

(25) De (26) De

(21) 03750695.3 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011107 08.10.2003

(87) WO 2004/037882 2004/19 06.05.2004

(30) 21.10.2002 DE 10248949

(54) • *POLYURETHANELASTOMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *POLYURETHANE ELASTOMERS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME*  
• *POLYURETHANES-ELASTOMERES, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) MICHELS, Erhard, 51061 Köln, DE

NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE

SCHLEIERMÄCHER, Stephan, 41539 Dormagen, DE

(51) **C08G 18/12** (11) **1 556 430 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779244.7 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033826 23.10.2003

(87) WO 2004/039857 2004/20 13.05.2004

(30) 28.10.2002 US 421881 P

(54) • *BIOLOGISCH ABSORBIERBARE ADHÄSIVE VERBINDUNGEN*  
• *BIOABSORBABLE ADHESIVE COMPOUNDS*  
• *COMPOSES ADHESIFS BIOABSORBABLES*

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US  
Roby, Mark S., 11 Grace Lane, Killingworth, CT 06419, US

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

(74) HOFFMANN EITL, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08G 18/42** → (51) C08G 18/10

(51) **C08G 18/48** (11) **1 556 431 A1\***  
C08J 5/18

(25) En (26) En

(21) 03770700.7 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/031980 08.10.2003

(87) WO 2004/041898 2004/21 21.05.2004

(30) 30.10.2002 US 283528

(54) • *MONOLITHISCHES THERMOPLASTISCHES ETHERPOLYURETHAN MIT HOHER WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT*  
• *MONOLITHIC THERMOPLASTIC ETHER POLYURETHANE HAVING HIGH WATER VAPOR TRANSMISSION*  
• *POLYURETHANNE ETHER THERMOPLASTIQUE MONOLITHIQUE A TRANSMISSION ELEVEE DE VAPEUR D'EAU*

(71) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) ONDER, Kemal, Brecksville, OH 44141, US

(74) Weber, Thomas, Dr., Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

**C08G 18/48** → (51) C08G 18/10**C08G 59/14** → (51) C09D 163/10**C08G 59/40** → (51) C08K 5/5419

(51) **C08G 59/60** (11) **1 556 432 A1\***  
C09D 163/02

(25) En (26) En

(21) 03742395.1 (22) 01.07.2003

(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

(86) US 2003/020854 01.07.2003

(87) WO 2004/024792 2004/13 25.03.2004

(30) 10.09.2002 US 65012

(54) • *PIGMENTIERTES ÜBERZUGSMITTEL AUF DER BASIS VON EPOXIDHARZEN, ENTHALTEND EINE AUS POLYAMID UND PHENALKAMIN VERNETZERMISCHUNG ZUR PIGMENT-STABILISIERUNG*

- *PIGMENTED EPOXY COATINGS COMPRISING A MIXTURE OF POLYAMIDE AND PHENALKAMINE CROSSLINKING AGENTS FOR STABILIZATION OF THE PIGMENT*
- *RENETEMENTS EPOXYDES PIGMENTES COMPRENANT UN MELANGE D'AGENTS DE RETICULATION POLYAMIDE ET PHENALKAMINE DESTINE A STABILISER LE PIGMENT*

(71) BASF Corporation, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US  
(72) THIEBEN, Lawrence, Waterville, OH 43566, US  
(74) Fischer, Jens-Dieter, Dr., BASF Coatings AG Patente/Marken/Lizenzen Postfach 61 23, 48136 Münster, DE

**C08G 61/00** → (51) C08G 73/00

**C08G 61/12** → (51) C08G 73/00

**C08G 63/00** → (51) C08G 64/14

**C08G 63/12** → (51) C08G 63/20

**C08G 63/16** → (51) C09D 167/00

- (51) **C08G 63/20** (11) **1 556 433 A1\***  
C08G 63/12  
(25) De (26) De  
(21) 03750711.8 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011327 14.10.2003  
(87) WO 2004/037891 2004/19 06.05.2004  
(30) 18.10.2002 DE 10248878  
(54) • *POLYESTER, INSBESONDERE ALS WEICHMACHER FÜR KUNSTSTOFFE*  
• *POLYESTERS, ESPECIALLY USED AS PLASTICIZERS FOR PLASTICS*  
• *POLYESTERS UTILISES NOTAMMENT COMME PLASTIFIANTS DE MATIERES PLASTIQUES*  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) TISCHER, Gerlinde, 01945 Ruhland, DE  
BRAND, Johann Diedrich, 49448 Lemförde, DE  
HACKL, Christa, 49152 Bad Essen, DE

**C08G 63/48** → (51) A61K 31/74

**C08G 63/91** → (51) A61K 31/74

- (51) **C08G 64/14** (11) **1 556 434 A2\***  
C08G 63/00 C07C 39/04  
C07C 69/017 C07C 39/17  
C07C 39/14 C07C 69/88  
(25) De (26) De  
(21) 03788941.7 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011108 08.10.2003  
(87) WO 2004/037893 2004/19 06.05.2004  
(88) 03.06.2004  
(30) 21.10.2002 DE 10248952  
(54) • *POLYCARBONATE, POLYESTERCARBONATE UND POLYESTER MIT LATERALSTÄNDIGEN CYCLOALKYL-SUBSTITUIERTEN PHENOLEN*  
• *POLYCARBONATES, POLYESTER CARBONATES AND POLYESTERS CONTAINING CYCLOALKYL-SUBSTITUTED PHENOLS IN A LATERAL POSITION*

- *POLYCARBONATES, POLYESTERCARBONATES ET POLYESTERS CONTENANT DES PHENOLS SUBSTITUES PAR UN CYCLOALKYLE ET LATERAUX*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE  
HEUER, Helmut-Werner, 47829 Krefeld, DE  
MEYER, Alexander, 47800 Krefeld, DE  
WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE

**C08G 65/10** → (51) C09D 183/06

- (51) **C08G 73/00** (11) **1 556 435 A1\***  
C08G 75/00 C08G 61/00  
C08G 61/12 H01L 51/00  
H01L 51/30  
(25) En (26) En  
(21) 03775209.4 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011634 21.10.2003  
(87) WO 2004/039864 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 GB 0225244  
23.04.2003 EP 03101113  
(54) • *NEUE POLYMERE ZUR VERWENDUNG IN OPTISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *NOVEL POLYMERS FOR USE IN OPTICAL DEVICES*  
• *NOUVEAUX POLYMERES DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES DISPOSITIFS OPTIQUES*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) CRAIG, Michael, Robert, New York, NY 10016, US  
ROGERS, Jonathan, White Plains, NY 10606, US  
SCHÄFER, Thomas, CH-4053 Basel, CH

- (51) **C08G 73/02** (11) **1 556 436 A1\***  
C07C 235/10 C07C 271/20  
(25) En (26) En  
(21) 03809726.7 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011647 20.10.2003  
(87) WO 2004/039865 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 EP 02079516  
(54) • *POLYAMINDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*  
• *POLYAMINE DERIVATIVES, A PROCESS TO MAKE THEM, AND THEIR USE*  
• *DERIVES DE POLYAMINE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DE CES DERNIERS*  
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) PARDOEN, Johannes, Adrianus, NL-4661 MC Halsteren, NL  
BRINKHUIS, Richard, Hendrikus, Gerrit, NL-8011 JX Zwolle, NL  
VENDERBOSCH, Rudolf, Anthonius, Maria, NL-6922 JL Duiven, NL  
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

**C08G 75/00** → (51) C08G 73/00

**C08J 3/03** → (51) C08L 61/34

**C08J 5/18** → (51) C08G 18/48

**C08J 5/18** → (51) C08L 27/08

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 556 437 A1\***  
C07F 7/08  
(25) En (26) En  
(21) 03766822.5 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/019602 17.06.2003  
(87) WO 2004/013218 2004/07 12.02.2004  
(30) 06.08.2002 US 64676  
(54) • *ANTISTATIKA UND DAVON ABGELEITETE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ANTISTATIC AGENTS AND POLYMER COMPOSITIONS DERIVED THEREFROM*  
• *AGENTS ANTISTATIQUES ET COMPOSITIONS POLYMERES DERIVEES DESDITS AGENTS*  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) CHOWDHURY, Sanjoy Kumar, Marathathli, Bangalore 37, IN  
HOEKS, Theodorus, Lambertus, NL-4613 AS Bergen op Zoom, NL  
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C08K 5/00** → (51) B32B 17/10

**C08K 5/10** → (51) B32B 17/10

- (51) **C08K 5/5419** (11) **1 556 438 A1\***  
C08G 59/40 C09D 163/00  
(25) No (26) En  
(21) 03759100.5 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NO 2003/000342 16.10.2003  
(87) WO 2004/035675 2004/18 29.04.2004  
(30) 16.10.2002 NO 20024990  
(54) • *EPOXIDHARZHÄRTER FÜR ERHÖHTE VERSCHLEISSFESTIGKEIT UND WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT VON GEHÄRTETEN MATERIALIEN*  
• *EPOXY RESIN CURING AGENT FOR ENHANCED WEAR RESISTANCE AND WEATHERABILITY OF CURED MATERIALS*  
• *AGENT DE DURCISSEMENT DE RESINES EPOXY PERMETTANT D'OBTENIR DES MATERIAUX DURCIS PLUS RESISTANTS A L'USURE ET AUX INTEMPERIES*  
(71) Sintef, Richard Birkelands vei 2B, 7465 Trondheim, NO  
(72) SIMON, Christian, N-0853 Oslo, NO  
MÄNNLE, Ferdinand, N-0139 Oslo, NO  
BEYLICH, Jest, N-0470 Oslo, NO  
GAARDER, Rune, H., N-1472 Fjellhamar, NO  
WINDSLAND, Kjell, N-0271 Oslo, NO  
REDFORD, Keith, N-1481 Hagan, NO  
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD, GB

**C08K 5/56** → (51) C08L 83/04

**C08K 9/04** → (51) B32B 17/10

**C08L 23/02** → (51) C08F 8/00

**C08L 23/26** → (51) C08F 8/00

(51) **C08L 27/08** (11) **1 556 439 A2\***  
C08J 5/18 B32B 27/32  
B65D 65/40  
(25) En (26) En  
(21) 03770744.5 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032395 14.10.2003  
(87) WO 2004/037920 2004/19 06.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 24.10.2002 US 421029 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VINYLIDEN  
CHLORID POLYMER UND DARAUS HERGE-  
STELLTE NAHRUNGSMITTELHÜLLEN*  
• *VINYLDIENE CHLORIDE POLYMER COMPO-  
SITIONS AND FOOD CASINGS MADE  
THEREFROM*  
• *COMPOSITIONS DE POLYMERES DE CHLO-  
RURE DE VINYLIDENE ET BOYAUX ALI-  
MENTAIRES FAITS A BASE DE CES COM-  
POSITIONS*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington  
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,  
US  
(72) LEE, Eric, K., Midland, MI 48642, US  
KRUIDENIER, Rene, NL-2803 BJ Gouda, NL  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade  
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**C08L 29/14** → (51) B32B 17/10

**C08L 33/00** → (51) C08L 61/34

**C08L 51/00** → (51) C08L 77/00

(51) **C08L 61/00** (11) **1 556 440 A2\***  
C08F 283/00 C08G 6/00  
C07C 69/72 C07C 69/73  
C07C 69/52  
(25) En (26) En  
(21) 03774833.2 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032643 15.10.2003  
(87) WO 2004/035632 2004/18 29.04.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 15.10.2002 US 269947

(54) • *OLIGOMERE VON MULTIFUNKTIONELLEN  
ACRYLATEN*  
• *OLIGOMERS FROM MULTIFUNCTIONAL  
ACRYLATES*  
• *OLIGOMERES D'ACRYLATES MULTIFONC-  
TIONNELS*

(71) Ashland Inc., 50 E. RiverCenter Boulevard,  
Covington, Kentucky 41012-0391, US  
(72) SHERIDAN, Matthew, S., Powell, OH 43065, US  
DAMMANN, Laurence, G., Powell, OH 43065, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **C08L 61/34** (11) **1 556 441 A1\***  
C08L 33/00 C09D 5/16  
C08J 3/03  
(25) En (26) En  
(21) 03781380.5 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033802 27.10.2003  
(87) WO 2004/041932 2004/21 21.05.2004

(30) 01.11.2002 US 286025  
(54) • *BEWUCHSVERHINDERNDES DISPER-  
SIONSMITTEL*  
• *ANTIFOULANT DISPERSANT*  
• *DISPERSANT ANTI-SALISSURE*  
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane  
Suite 1200, Houston, Texas 77027, US  
(72) ELDER, Sherri, Lynne, Sugar Land, TX 77479, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**C08L 67/00** → (51) C09D 167/00

(51) **C08L 77/00** (11) **1 556 442 A1\***  
B32B 27/34 C08L 51/00  
(25) En (26) En  
(21) 03812781.7 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/035175 31.10.2003  
(87) WO 2004/052993 2004/26 24.06.2004  
(30) 31.10.2002 US 422814 P

(54) • *KUNSTSTOFFFROHRE, AUSKLEIDUNGEN,  
SOWIE KRAFTSTOFFLEITUNGEN AUS  
ZUSAMMENSETZUNGEN VON FLUORPOLY-  
MERN UND POLYAMIDEN*  
• *POLYMERIC PIPES AND LINERS AND FUEL  
LINES MADE FROM BLENDS OF FLUOR-  
OPOLYMERS AND POLYAMIDES*  
• *TUYAUX ET COLONNES POLYMERIQUES  
ET CANALISATIONS A COMBUSTIBLE  
OBTENUS A PARTIR DE MELANGES DE  
FLUOROPOLYMERES ET DE POLYAMIDES*

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007  
Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) MESTEMACHER, Steven, A., Parkersburg, WV  
26104, US  
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner,  
Poschingerstrasse 6, 81679 München  
(Bogenhausen), DE

(51) **C08L 83/04** (11) **1 556 443 A1\***  
C08K 5/56  
(25) En (26) En  
(21) 03809429.8 (22) 08.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/011456 08.09.2003  
(87) WO 2004/037927 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312172  
(54) • *HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAM-  
MENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTE  
HALBLEITERVORRICHTUNG*  
• *CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COM-  
POSITION AND A SEMICONDUCTOR  
DEVICE MADE WITH THE USE OF THIS  
COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE  
DURCISSABLE ET DISPOSITIF SEMI-CON-  
DUCTEUR FABRIQUE A L'AIDE DE LADITE  
COMPOSITION*

(71) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 1-3,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005, JP  
(72) MORITA, Yoshitsugu, Dow Corning Toray Silicone  
Co, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP  
KATO, Tomoko, Dow Corning Toray Silicone Co.,  
Ltd., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP  
TOGASHI, Atsushi, Dow Corning Toray Silicone Co,  
Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

ENAMI, Hiroji, Dow Corning Toray Silicone Co, Ltd.,  
Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP,  
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,  
Kent TN13 1XR, GB

(51) **C09B 29/033** (11) **1 556 444 A1\***  
C09B 29/09 C09B 29/42  
C09B 43/42 C09B 56/00  
C09B 67/22 C09D 11/02  
C09B 29/50

(25) En (26) En  
(21) 03751144.1 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004611 17.10.2003  
(87) WO 2004/035690 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 EP 02405894  
22.10.2002 GB 0224513

(54) • *AZOVERBINDUNGEN*  
• *AZO COMPOUNDS*  
• *COMPOSES AZO*  
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building,  
Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola,  
VG  
(72) EGLI, Robert, CH-4106 Therwil, CH  
(74) Dünwald, Dieter, Dr., Clariant International Ltd  
Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

**C09B 29/09** → (51) C09B 29/033

**C09B 29/42** → (51) C09B 29/033

**C09B 29/50** → (51) C09B 29/033

**C09B 43/42** → (51) C09B 29/033

(51) **C09B 45/02** (11) **1 556 445 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03766171.7 (22) 15.07.2003  
(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) EP 2003/007641 15.07.2003  
(87) WO 2004/013234 2004/07 12.02.2004  
(88) 27.05.2004  
(30) 26.07.2002 DE 10234288  
(54) • *METALLKOMPLEXE ALS LICHTABSORBIE-  
RENDE VERBINDUNGEN IN DER INFORMA-  
TIONSSCHICHT VON OPTISCHEN DATENTR  
GERN*  
• *METAL COMPLEXES AS LIGHT-ABSORBING  
COMPOUNDS IN THE INFORMATION LAYER  
OF OPTICAL DATA CARRIERS*  
• *COMPLEXES METALLIQUES UTILISES  
COMME COMPOSES PHOTOABSORBANTS  
DANS LA COUCHE D'INFORMATION DE  
SUPPORTS DE DONNEES OPTIQUES*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen,  
DE  
(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE  
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE  
HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE  
HASSENRÜCK, Karin, 40468 Düsseldorf, DE  
KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE  
KRÜGER, Christa, Maria, 48149 Münster, DE  
MEYER-FRIEDRICHSEN, Timo, 47800 Krefeld, DE  
OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE  
STAWITZ, Josef-Walter, 51519 Odenthal, DE

**C09B 56/00** → (51) C09B 29/033

**C09B 67/22** → (51) C09B 29/033(51) **C09C 1/00** (11) **1 556 446 A1\***  
C09D 5/36  
(25) En (26) En  
(21) 03753520.0 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011077 07.10.2003  
(87) WO 2004/035693 2004/18 29.04.2004  
(30) 16.10.2002 EP 02405887  
21.11.2002 EP 02406009  
(54) • **INTERFERENZPIGMENTE BASIEREND AUF SILIZIUMOXID**  
• **INTERFERENCE PIGMENTS ON THE BASIS OF SILICON OXIDES**  
• **PIGMENTS D'INTERFERENCE D'APRES DES OXYDES DE SILICIUM**  
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) BUJARD, Patrice, CH-4153 Reinach, CH  
LEYBACH, Holger, 79689 Maulburg, DE**C09D 4/00** → (51) C09D 183/04(51) **C09D 5/08** (11) **1 556 447 A1\***  
C09D 5/10 C23F 13/02  
(25) En (26) En  
(21) 03765960.4 (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

(86) US 2003/022983 24.07.2003  
(87) WO 2004/009713 2004/05 29.01.2004  
(30) 24.07.2002 US 205048  
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER ELEKTROLYTISCH AKTIVEN BARRIERE-SCHICHT SOWIE KATHODISCHES KORROSIONSSCHUTZSYSTEM**  
• **METHOD FOR APPLYING A COATING THAT ACTS AS AN ELECTROLYTIC BARRIER AND CATHODIC CORROSION PREVENTION SYSTEM**  
• **PROCEDE D'APPLICATION DE REVETEMENT AGISSANT COMME UNE BARRIERE ELECTROLYTIQUE, ET SYSTEME DE PREVENTION DE CORROSION CATHODIQUE**  
(71) Geotech Chemical Company, 409 Monroe Falls Road, P.O. Box 280, Tallmadge, OH 44278, US  
(72) GEER, Steven K., Tallmadge, OH 44278, US  
HAWKINS, Todd R., Massillon, OH 44646, US  
(74) Tongbhoyai, Martin, Dr., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE**C09D 5/10** → (51) C09D 5/08**C09D 5/16** → (51) C08L 61/34**C09D 5/16** → (51) C09K 3/18**C09D 5/36** → (51) C09C 1/00(51) **C09D 11/00** (11) **1 556 448 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03757743.4 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000724 27.10.2003  
(87) WO 2004/037934 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 DK 200201633(54) • **TINTENSUZAMMENSETZUNG ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN AUF SUBSTRATE FÜR EINE DRUCKPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE**  
• **INK COMPOSITION FOR INK-JETTING UPON SUBSTRATES FOR A PRINT FORM, PROCESS FOR PRODUCING IT, AND METHOD OF PREPARING A LITHOGRAPHIC PRINT FORM**  
• **COMPOSITIONS D'ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE SUR DES SUBSTRATS POUR UNE FORME D'IMPRESSION, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, ET PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FORME D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE**  
(71) Glunz & Jensen A/S, Haslevej 13, 4100 Ringsted, DK  
(72) HJELMROTH, Hans-Erik, DK-4220 Korsoer, DK  
SPIES, Joachim, Horst, DK-2200 Copenhagen N, DK  
HAUNSTRUP, Sten, DK-4000 Roskilde, DK  
ROERBAEK, Alex, DK-4174 Jystrup, DK  
(74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK(51) **C09D 11/00** (11) **1 556 449 A1\***G01N 27/30  
(25) En (26) En  
(21) 03776972.6 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004690 30.10.2003  
(87) WO 2004/039898 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 422226 P  
30.10.2002 US 422230 P  
27.12.2002 US 436683 P  
27.12.2002 US 436685 P  
31.01.2003 US 443930 P  
(54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN SENSOREN**  
• **INK COMPOSITION AND METHOD FOR USE THEREOF IN THE MANUFACTURING OF ELECTROCHEMICAL SENSORS**  
• **COMPOSITION D'ENCRE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELLE-CI DANS LA FABRICATION DE CAPTEURS ELECTROCHIMIQUES**  
(71) Inverness Medical Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB  
(72) DAVIES, Oliver, William, Hardwicke An Cluaran, Invernesshire IV2 5PG, GB  
MARSHALL, Robert, Inverness IV2 5FX, GB  
O'REILLY, Thomas, Joseph Loch View of Duntelchaig, Inverness IV2 6AW, GB  
MITCHELL, Darren, Iain, Inverness IV2 3BF, GB  
ROBERTSON, Emma-Louise 5 Ferntower Place, Inverness IV2 7TL, GB  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB**C09D 11/02** → (51) C09B 29/033**C09D 11/10** → (51) C07D 295/10**C09D 15/00** → (51) B27K 5/02**C09D 163/00** → (51) C08K 5/5419**C09D 163/02** → (51) C08G 59/60(51) **C09D 163/10** (11) **1 556 450 A1\***  
C09D 175/14 C08G 59/14  
(25) De (26) De  
(21) 03809292.0 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011561 17.10.2003  
(87) WO 2004/037935 2004/19 06.05.2004  
(30) 21.10.2002 AT 15982002  
(54) • **WÄSSRIGE NICHTIONISCH STABILISIERTE EPOXIDHARZE**  
• **AQUEOUS NON-IONICALLY STABILISED EPOXY RESINS**  
• **RESINES EPOXY AQUEUSES STABILISEES DE FACON NON IONIQUE**  
(71) Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT  
(72) AWAD, Rami-Raimund, A-8042 Graz, AT  
LUNZER, Florian, A-8010 Graz, AT  
GERLITZ, Martin, A-8041 Graz, AT  
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., et al, European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE(51) **C09D 167/00** (11) **1 556 451 A1\***C08L 67/00 C08G 63/16  
(25) En (26) En  
(21) 03776183.0 (22) 15.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/028917 15.09.2003  
(87) WO 2004/039902 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 US 282843  
03.09.2003 US 654762  
(54) • **POLYESTERZUSAMMENSETZUNG FÜR METALLBANDBESCHICHTUNG (COIL COATING), VERFAHREN ZUR METALLBANDBESCHICHTUNG UND BESCHICHTETES METALLBAND**  
• **POLYESTER COIL COATING COMPOSITION, METHOD OF COATING A COIL, AND COATED COIL**  
• **COMPOSITION DE POLYESTER D'ENDUCTION DE BANDES EN CONTINU, PROCEDE D'ENDUCTION DE BANDES EN CONTINU ET BANDE ENDUITE EN CONTINU**  
(71) BASF Corporation, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US  
(72) ALGRIM, Donald, Howell, MI 48843, US  
CALIMENTE, Daniel, Sterling Heights, MI 48310, US  
DELL, Andrew, Highland, MI 48356, US  
LINDOW, David, Farmington Hills, MI 48334, US  
LEE, Jinsong, Auburn Hills, MI 48326, US  
LEWARCHIK, Ronald, Brighton, MI 48114, US  
(74) Fischer, Jens-Dieter, Dr., et al, BASF Coatings AG Patente/Marken/Lizenzen Postfach 61 23, 48136 Münster, DE**C09D 175/14** → (51) C09D 163/10(51) **C09D 183/04** (11) **1 556 452 A1\***  
C09D 183/08 C09D 4/00  
(25) En (26) En  
(21) 03779813.9 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011911 27.10.2003  
(87) WO 2004/037936 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 DE 10250281

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG
- PROCESS AND COMPOSITION FOR COATING
- PROCEDE ET COMPOSITION DE REVETEMENT
- (71) Nanogate Coating Systems GmbH, Gewerbepark Eschbergerweg, 66121 Saarbrücken, DE
- (72) JONSCHKER, Gerhard, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
- KRAKEHL, Joachim, 66117 Saarbrücken, DE
- ZINDEL, Oliver, 63303 Dreieich, DE
- SIEVERS, Heiko, 67663 Kaiserslautern, DE
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

(51) **C09D 183/06** (11) **1 556 453 A1\***  
B29C 33/64 C08G 65/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 03782512.2 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003219 29.10.2003

(87) WO 2004/041947 2004/21 21.05.2004

(30) 30.10.2002 FR 0213588

- (54) • MIT EINEM ENTFORMUNGSMITTEL BESCHICHTETE FORM FÜR EIN VERBUNDSTOFFTEIL
- MOULD FOR A COMPOSITE MATERIAL PART COATED WITH A STRIPPING PRODUCT
- MOULE POUR UNE PIECE EN MATERIAU COMPOSITE ENDUIT D'UN PRODUIT DE DEMOULAGE
- (71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
- (72) BOSCHET, Patrick, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- PIEL, Emmanuel, F-92120 Montrouge, FR
- (74) Renaud-Goud, Thierry, et al, GPI & Associés EuroParc de Pichaury Bât D1-1 étage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

**C09D 183/08** → (51) C09D 183/04

(51) **C09D 201/02** (11) **1 556 454 A1\***  
C07C 269/06 C07C 271/10

(25) En (26) En

(21) 03810753.8 (22) 13.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/025203 13.08.2003

(87) WO 2004/041948 2004/21 21.05.2004

(30) 31.10.2002 US 285634

- (54) • VERBINDUNGEN MIT EINER VON EINER PRIMÄREN CARBAMATGRUPPE DURCH DREI ODER MEHR KOHLENSTOFFATOME GETRENNTE SEKUNDÄRE ODER TERTIÄRE HYDROXY- ODER HALOGENIDGRUPPE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- COMPOUNDS HAVING A SECONDARY OR TERTIARY HYDROXY OR HALIDE GROUP SEPARATED FROM A PRIMARY CARBAMATE GROUP BY THREE OR MORE CARBON ATOMS AND A METHOD OF MAKING THE SAME

- COMPOSES PRESENTANT UN GROUPE HYDROXY OU HALIDE TERTIAIRE OU SECONDAIRE SEPARÉ D'UN GROUPE CARBAMATE PRIMAIRE PAR AU MOINS TROIS ATOMES DE CARBONE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) BASF Corporation, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
- (72) OHRBOM, Walter, Hartland Township, MI 48353, US
- SCHANG, Craig, Brighton, MI 48116, US
- (74) Fischer, Jens-Dieter, Dr., BASF Coatings AG Patente/Marken/Lizenzen Postfach 61 23, 48136 Münster, DE

(51) **C09G 1/02** (11) **1 556 455 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03765233.6 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/002880 25.06.2003

(87) WO 2004/009719 2004/05 29.01.2004

(30) 19.07.2002 US 199704

- (54) • POLIERMITTEL MIT LEITFÜHIGEM POLYMER
- POLISHING COMPOSITION CONTAINING CONDUCTING POLYMER
- COMPOSITION DE POLISSAGE CONTENANT UN POLYMERE CONDUCTEUR
- (71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
- (72) CHERIAN, Isaac, K., Cabot Microelectronics Corp., Aurora, IL 60504, US
- ZHANG, Jiang, Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, IL 60504, US
- SUN, Fred, F., Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, IL 60504, US
- WANG, Shumin, Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, IL 60504, US
- KLINGENBERG, Eric H., Cabot Microelectronics Corp., Aurora, IL 60504, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **C09J 5/04** (11) **1 556 456 A2\***  
C09J 5/06

(25) De (26) De

(21) 03767505.5 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011078 07.10.2003

(87) WO 2004/033577 2004/17 22.04.2004

(88) 01.07.2004

(30) 07.10.2002 DE 10246775

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERLEIMTER HÖLZER IM KURZTAKTVERFAHREN
- METHOD FOR PRODUCING GLUED WOOD IN SHORT PHASES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE BOIS COLLE A COURTES ETAPES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) PFÜTZE, Eberhard, 55299 Nackenheim, DE
- NEUNER, Sepp, 85408 Gammelsdorf, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**C09J 5/06** → (51) C09J 5/04

**C09J 5/10** → (51) B23K 20/12

**C09J 7/02** → (51) B65D 5/14

**C09J 7/02** → (51) D06N 7/00

(51) **C09K 3/18** (11) **1 556 457 A1\***  
C09D 5/16 B08B 17/00

(25) En (26) En

(21) 03777789.3 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033505 23.10.2003

(87) WO 2004/037944 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 US 420711 P

22.10.2003 US 691046

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SELBSTREINIGUNGSEIGENSCHAFT EINER OBERFLÄCHE MITTELS WÄSSERIGEN SYSTEMEN
- PROCESS AND COMPOSITION FOR PRODUCING SELF-CLEANING SURFACES FROM AQUEOUS SYSTEMS
- PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT DE PRODUIRE DES SURFACES AUTONETTOYANTES A PARTIR DE SYSTEMES AQUEUX
- (71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) VALPEY, Richard, S., III, Lindenhurst, IL 60046, US
- JONES, Matthew, A., Racine, WI 53406, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C09K 7/00** (11) **1 556 458 A1\***  
E21B 33/138 E21B 37/06  
C09K 7/02

(25) En (26) En

(21) 03769417.1 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011564 17.10.2003

(87) WO 2004/037946 2004/19 06.05.2004

(30) 28.10.2002 US 421696 P

- (54) • SELBSTZERST RENDER FILTERKUCHEN
- SELF-DESTRUCTING FILTER CAKE
- GATEAU DE FILTRATION S'AUTO-DETRUISANT
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (84) AT DE DK HU IT RO
- (71) SOFITECH N.V., rue de Stalle 140, Uccle (1180 Bruxelles), BE
- (84) BE BG CH CY CZ EE ES FI GR HU IE LI
- (72) WILLBERG, Dean, 109004 Moscow, RU
- DISMUKE, Keith, Katy, TX 77450, US
- (74) Raybaud, Héliène F. A., Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

**C09K 7/02** → (51) C09K 7/00

**C09K 7/08** → (51) E21D 9/06

(51) **C09K 11/06** (11) **1 556 459 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03758658.3 (22) 19.09.2003  
(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

AL LT LV MK

(86) IT 2003/000555 19.09.2003

(87) WO 2004/033583 2004/17 22.04.2004

(88) 08.07.2004

(30) 10.10.2002 IT RM20020513

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCH EINE TERMISCHE BEHANDLUNG STABILISIERTEN ORGANISCHEN LUMINEZIERENDEN MATERIALIEN, UND DADURCH ERHALTENEN MATERIALIEN*  
• *METHOD OF PREPARING ORGANIC LUMINESCENT MATERIALS STABILIZED BY HEAT TREATMENT AND MATERIALS OBTAINED THEREFROM*  
• *METHODE DE PREPARATION DE MATIERES LUMINESCENTES ORGANIQUES STABILISEES PAR UN TRAITEMENT THERMIQUE, ET MATIERES AINSI OBTENUES*

(71) Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente - ENEA, Lungotevere Thaon di Revel, 76, 00196 Rome, IT  
Info & Tech S.r.l., Via Manzini 21, 33100 Udine, UD, IT

(72) BALDACCHINI, Giuseppe c/o Enea, 00044 Frascati RM, IT

PACE, Angelo c/o Enea, I-00044 Frascati RM, IT  
BALDACCHINI, Tommaso, I-00046 Grottaferrata RM, IT

(74) PODE, Ramchandra Balaji, IN-440010 Nagpur, IN  
Germinario, Claudio, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

**C09K 11/06** → (51) C07D 239/26

(51) **C10G 1/04** (11) **1 556 460 A1\***  
C01G 1/06  
(25) En (26) En  
(21) 03721906.0 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/013165 30.04.2003

(87) WO 2004/026993 2004/14 01.04.2004

(30) 19.09.2002 US 247868

- (54) • *EXTRAKTION VON KEROGEN MIT BERKRITISCHEM WASSER UND WÄSSRIGE EXTRAKTION VON ALUMINIUMOXID UND SODA MIT EINEM RÜCKSTAND FÜR DIE PORTLANDZEMENTHERSTELLUNG*  
• *SUPERCritical HYDRO EXTRACTION OF KEROGEN AND AQUEOUS EXTRACTION OF ALUMINA AND SODA ASH WITH A RESIDUE FOR PORTLAND CEMENT PRODUCTION*  
• *HYDRO-EXTRACTION SUPERCRITIQUE DE KEROGENE ET EXTRACTION AQUEUSE D'ALUMINE ET DE CENDRE DE SOUDE AVEC UN RESIDU POUR LA PRODUCTION DE CIMENT PORTLAND*

(71) Rendall, John S., 2121 Menaul NE, Albuquerque, NM 87107, US

(72) Rendall, John S., Albuquerque, NM 87107, US

(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **C10G 2/00** (11) **1 556 461 A1\***  
C10G 3/00 C07C 1/00  
C07C 51/00 B01J 8/38  
B01J 8/00

(25) En (26) En

(21) 03751954.3 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/027452 22.08.2003

(87) WO 2004/037950 2004/19 06.05.2004

(30) 18.10.2002 US 419408 P

(88) 08.01.2003 US 338601

- (54) • *MEHRFACHSTEIGROHRREAKTOR MIT CENTRALER KATALYSATORRÜCKFÜHRUNG*  
• *MULTIPLE RISER REACTOR WITH CENTRALIZED CATALYST RETURN*  
• *REACTEUR A COLONNE MONTANTE COMPRENANT UN RENVOI DE CATALYSEUR CENTRALISE*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) KUECHLER, Keith, H., Friendswood, TX 77546, US

LATTNER, James, R., Seabrook, TX 77586, US

COUTE, Nicholas, P., Houston, TX 77059, US

SMITH, Jeffrey, S., Seabrook, TX 77586, US

KRIEGER, Justin, L., Alexandria, VA 22314, US

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

**C10G 3/00** → (51) C07C 1/20**C10G 3/00** → (51) C10G 2/00

(51) **C10G 11/18** (11) **1 556 462 A1\***  
C10G 51/06

(25) En (26) En

(21) 03809774.7 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004664 29.10.2003

(87) WO 2004/039921 2004/20 13.05.2004

(30) 29.10.2002 BR 0205585

- (54) • *KATALYTISCHES WIRBELBETTKRACKVERFAHREN VON STICKSTOFF-ENTHALTENDE KÖHLENWASSERSTOFFBESCHICKUNGEN*

- *PROCESS FOR FLUID CATALYTIC CRACKING OF HYDROCARBON FEEDSTOCKS WITH HIGH LEVELS OF BASIC NITROGEN*  
• *PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE DE CHARGES D'HYDROCARBURES A NIVEAUX ELEVES D'AZOTE DE BASE*

(71) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras, Avenida Republica do Chile no 65, CEP 21949-900-Rio de Janeiro, RJ, BR

(72) DE LACERDA, Claudia Maria, Rio de Janeiro, RJ, BR

MOREIRA, Elizabeth Marques, Rio de Janeiro, RJ, BR

CERQUEIRA, Henrique Soares, Rio de Janeiro, RJ, BR

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

**C10G 11/18** → (51) C07C 1/20

(51) **C10G 45/62** (11) **1 556 463 A1\***  
C10G 45/64 C10G 65/04  
(25) En (26) En  
(21) 03770719.7 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/032098 07.10.2003

(87) WO 2004/033592 2004/17 22.04.2004

(30) 08.10.2002 US 416949 P

- (54) • *SCHMIERMITTELHYDROISOMERISATIONSSYSTEM*  
• *LUBE HYDROISOMERIZATION SYSTEM*  
• *SYSTEME D'HYDROISOMERISATION DE LUBRIFIANTS*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) JIANG, Zhazhong, Somerville, NJ 08876, US  
PARTRIDGE, Randall, D., Califon, NJ 07830, US

(74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE

**C10G 45/64** → (51) C10G 45/62**C10G 51/06** → (51) C10G 11/18**C10G 65/04** → (51) C10G 45/62

(51) **C10L 1/06** (11) **1 556 464 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778433.7 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003128 22.10.2003

(87) WO 2004/037952 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 FR 0213167

- (54) • *NEUARTIGER KRAFTSTOFF MIT HOHER OKTANZAHL UND NIEDRIGEM BLEIGEHALT*  
• *NOVEL FUEL WITH HIGH OCTANE INDEX AND REDUCED LEAD CONTENT*  
• *NOUVEAU CARBURANT A INDICE D'OCTANE ELEVE ET A TENEUR ABAISSEE EN PLOMB*

(71) Total France, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) Thebault, Michel, 76600 Le Havre, FR  
Saillet, Céline Résidence Le Grand Large, 76310 Sainte Adresse, FR

Touron, Raymond, 76290 Montivilliers, FR  
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **C10M 105/38** (11) **1 556 465 A1\***  
C10M 141/02

(25) En (26) En

(21) 03739115.8 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/018699 12.06.2003

(87) WO 2003/106599 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 US 171302

- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES L SENDES SCHMIERMITTEL*  
• *BIODEGRADABLE PENETRATING LUBRICANT*  
• *LUBRIFIANT DE PENETRATION BIODEGRADABLE*

(71) Renewable Lubricants, Inc., 476 Griggy Road, P.O. Box 474, Hartsville, OH 44632-0474, US

(72) GARMIER, William, W., Hartsville, OH 44632, US

- (74) Tongbhoyai, Martin, Dr., Patentanwälte Freischem  
An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE
- C10M 107/02** → (51) C08F 8/04
- C10M 141/02** → (51) C10M 105/38
- C11B 9/00** → (51) A61K 7/46
- C11B 9/00** → (51) C07C 69/68
- C11C 1/10** → (51) C07C 51/42
- C11D 1/62** → (51) C11D 3/50
- C11D 3/00** → (51) C11D 3/386
- C11D 3/00** → (51) C11D 17/04
- C11D 3/04** → (51) C11D 17/00
- C11D 3/10** → (51) C11D 17/04
- C11D 3/16** → (51) C11D 3/395
- C11D 3/37** → (51) C11D 17/00
- (51) **C11D 3/386** (11) **1 556 466 A1\***  
C11D 3/00 C11D 11/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03780256.8 (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
- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003246 30.10.2003  
(87) WO 2004/041988 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 FR 0213963  
(54) • VERFAHRUNG ZUR ENTFERNUNG VON  
BIOFILM  
• METHOD FOR ELIMINATING BIOFILM  
• PROCEDE D'ELIMINATION DU BIOFILM
- (71) Marion, Karine, 4, rue du Figuier, 01700 Saint  
Maurice de Beynost, FR  
Sanchez, Thierry, 4, rue du Figuier, 01700 Saint  
Maurice de Beynost, FR
- (72) MARION, Karine, F-01700 Saint Maurice de  
Beynost, FR
- (74) Tripoz, Inès, et al, Cabinet Germain & Maureau,  
B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- C11D 3/386** → (51) C11D 17/04
- C11D 3/39** → (51) C11D 3/395
- C11D 3/39** → (51) C11D 17/04
- (51) **C11D 3/395** (11) **1 556 467 A1\***  
C11D 3/16 C07D 401/14  
C11D 3/39  
(25) En (26) En  
(21) 03769428.8 (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
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011636 21.10.2003  
(87) WO 2004/039934 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 EP 02405929  
(54) • VERWENDUNG VON METALLKOMPLEX-  
VERBINDUNGEN ALS OXIDATIONSKATALY-  
SATOREN  
• USE OF METAL COMPLEX COMPOUNDS AS  
OXIDATION CATALYSTS  
• UTILISATION DE COMPOSES COMPLEXES  
METALLIQUES EN TANT QUE CATALY-  
SEURS D'OXYDATION
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) SCHLINGLOFF, Gunther, CH-4125 Riehen, CH  
WIEPRECHT, Torsten, 79650 Schopfheim, DE  
HEINZ, Uwe, 66740 Saarlouis, DE  
SCHNEIDER, Albert, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
DUBS, Marie-Josée, F-68130 Wittersdorf, FR  
BACHMANN, Frank, 79104 Freiburg, DE  
HAZENKAMP, Menno, CH-4125 Riehen, CH  
EHLIS, Thomas, 79100 Freiburg, DE  
VINCENZI, Cornelia, 79650 Schopfheim, DE  
DANNACHER, Josef, CH-4059 Basel, CH
- (51) **C11D 3/395** (11) **1 556 468 A1\***  
C11D 3/16 C11D 3/39  
(25) En (26) En  
(21) 03773656.8 (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
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011635 21.10.2003  
(87) WO 2004/039933 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 EP 02405922  
(54) • VERWENDUNG VON METALLKOMPLEX-  
VERBINDUNGEN ALS KATALYSATOREN  
ZUR OXIDATION UNTER VERWENDUNG  
VON MOLEKULAREM SAUERSTOFF ODER  
LUFT  
• USE OF METAL COMPLEX COMPOUNDS AS  
CATALYSTS FOR OXIDATION USING  
MOLECULAR OXYGEN OR AIR  
• UTILISATION DE COMPOSES D'UN COM-  
PLEXE METALLIQUE COMME CATALY-  
SEURS D'OXYDATION UTILISANT DE  
L'OXYGENE MOLECULAIRE OU DE L'AIR
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) WIEPRECHT, Torsten, 79650 Schopfheim, DE  
SCHLINGLOFF, Gunther, CH-4125 Riehen, CH  
XIA, Juntao, Caohejing Hi-Tech Park, Shanghai  
200233, CI  
HEINZ, Uwe, 66740 Saarlouis, DE  
SCHNEIDER, Albert, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
DUBS, Marie-Josée, F-68130 Wittersdorf, FR  
BACHMANN, Frank, 79104 Freiburg, DE  
HAZENKAMP, Menno, CH-4125 Riehen, CH  
DANNACHER, Josef, CH-4059 Basel, CH
- (51) **C11D 3/50** (11) **1 556 469 A1\***  
C11D 1/62  
(25) En (26) En  
(21) 03747788.2 (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
- AL LT LV MK  
(86) CH 2003/000670 14.10.2003  
(87) WO 2004/037964 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 US 420159 P  
23.10.2002 US 420758 P  
(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSMITTEL ENTHAL-  
TEND SUBLIMIERBARES MATERIAL  
• TEXTILE TREATMENT COMPOSITIONS  
INCLUDING A SUBLIMABLE MATERIAL  
• COMPOSITIONS POUR TRAITEMENT TEX-  
TILE RENFERMANT UN MATERIAU SUBLI-  
MABLE
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214  
Vernier-Genève, CH
- (72) McGEE, Thomas, Nyack, NY 10960, US  
SGARAMELLA, Richard, P., Hoboken, NJ 07030, US
- (74) McStea, John Anthony, et al, Givaudan Schweiz  
AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
- (51) **C11D 11/00** (11) **1 556 470 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03762502.7 (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
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/006569 23.06.2003  
(87) WO 2004/005446 2004/03 15.01.2004  
(30) 08.07.2002 DE 10230638  
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES HART-  
BODENS  
• METHOD FOR CLEANING A HARD FLOOR  
• PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN SOL DUR
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg  
17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) SAUER, Ralf, 52072 Aachen, DE  
KALEMBA, Dieter, 42277 Wuppertal, DE
- (74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner  
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329  
Wuppertal, DE
- C11D 11/00** → (51) C11D 3/386
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 556 471 A2\***  
C11D 3/04 C11D 3/37  
(25) En (26) En  
(21) 03774775.5 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032238 14.10.2003  
(87) WO 2004/037961 2004/19 06.05.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 23.10.2002 US 420589 P  
13.11.2002 US 293082  
(54) • TABLETTE AUS KOMPAKTIERTEN REINI-  
GUNGSMITTELTEILCHEN  
• TABLET OF COMPACTED PARTICULATE  
CLEANING COMPOSITION  
• PASTILLE DE COMPOSITION DE NET-  
TOYAGE PARTICULAIRE COMPRESSE
- (71) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue,  
Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) SRINIVAS, Bala, Hasbrouck Heights, NJ 07604, US  
SHAH, Purvita, Jersey City, NJ 07306, US  
Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (51) **C11D 17/04** (11) **1 556 472 A1\***  
C11D 3/00 C11D 3/39  
C11D 3/386 C11D 3/10  
(25) En (26) En  
(21) 03765166.8 (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
- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/003133 18.07.2003  
(87) WO 2004/009755 2004/05 29.01.2004  
(30) 20.07.2002 GB 0216950  
10.04.2003 GB 0308231  
(54) • FLECKENBEHANDLUNGSMITTEL  
• STAIN TREATING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE TRAITEMENT DE  
TACHES
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de  
Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp,  
NL
- (72) SPADONI, Luca, 30034 Mira, IT
- (74) Instone, Terry, et al, Reckitt Benckiser plc,  
Intellectual Property Department - Patents Group,  
Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **C11D 17/08** (11) **1 556 473 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810758.7 (22) 21.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/027449 21.08.2003

(87) WO 2004/041991 2004/21 21.05.2004

(30) 01.11.2002 US 286143

- (54) • MEHRKOMPONENTIGES SYSTEM DER KONTROLLIERTEN ABGABE FÜR SEIFENS-TÜCKE  
• A MULTI COMPONENT CONTROLLED DELIVERY SYSTEM FOR SOAP BARS  
• SYSTEME DE LIBERATION CONTROLEE D'UN MULTICOMPOSANT POUR PAINS DE SAVON

(71) Salvona L.L.C., 65 Stults Road, Dayton, NJ 08810, US

(72) SHEFER, Adi, East Brunswick, NJ 08816, US  
SHEFER, Samuel, David, East Brunswick, NJ 08816, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **C12C 7/00** (11) **1 556 474 A1\***  
C12C 7/01 A21D 2/38  
A23L 2/38

(25) NI (26) En

(21) 03759063.5 (22) 03.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000675 03.10.2003

(87) WO 2004/031339 2004/16 15.04.2004

(30) 03.10.2002 NL 1021576

- (54) • UMSETZUNG VON MALZ FÜR DIE HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN  
• PROCESSING OF MALT FOR PREPARING A BEVERAGE  
• TRAITEMENT DE MALT POUR PREPARATION DE BOISSON

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL

(72) CASPERS, Martinus, Petrus, Maria, NL-2289 EG Rijswijk, NL

WANG, Mei, NL-2341 BV Oegstgeest, NL  
HAMER, Robert, Jan, NL-3813 RS Amersfoort, NL

(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Verenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C12C 7/01** → (51) C12C 7/00

(51) **C12G 3/02** (11) **1 556 475 A1\***  
C12P 7/06 C12N 9/20

(25) En (26) En

(21) 03798662.7 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/018566 11.06.2003

(87) WO 2004/029193 2004/15 08.04.2004

(30) 26.09.2002 US 413730 P

- (54) • FERMENTATIONSVERFAHREN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN  
• FERMENTATION METHODS AND COMPOSITIONS  
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS DE FERMENTATION

(71) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27515, US

(72) GRICHKO, Varvara, Raleigh, NC 27614, US  
(74) Bendixsen, Henrik, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

**C12M 1/12** → (51) B01D 29/05**C12M 1/12** → (51) B01D 37/04

(51) **C12M 1/16** (11) **1 556 476 A2\***  
G01N 1/31 G02B 21/32

(25) De (26) De

(21) 03769021.1 (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

AL LT LV MK

(86) AT 2003/000324 30.10.2003

(87) WO 2004/039938 2004/20 13.05.2004

(88) 25.11.2004

(30) 31.10.2002 AT 16492002

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION MIT PROBEN  
• METHOD AND DEVICE FOR MANIPULATING SAMPLES  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR MANIPULER DES ECHANTILLONS

(71) Oridis Biomed Forschungs- und Entwicklungs GmbH, Elisabethstrasse 84/1. Stock, 8010 Graz, AT

(72) SCHNETZ, Guntram, A-2362 Biedermansdorf, AT

REDL, Heinz, A-1060 Wien, AT

ZATLOUKAL, Kurt, A-8036 Graz, AT

(74) Sonn &amp; Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**C12M 1/26** → (51) G01N 1/28**C12M 1/34** → (51) C12Q 1/24**C12M 3/06** → (51) B01D 29/05**C12M 3/06** → (51) B01D 37/04**C12M 3/06** → (51) C12Q 1/00**C12N 1/00** → (51) C12N 1/06

(51) **C12N 1/04** (11) **1 556 477 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03779829.5 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012191 30.10.2003

(87) WO 2004/039417 2004/20 13.05.2004

(88) 16.12.2004

(30) 01.11.2002 GB 0225520

01.11.2002 GB 0225532

01.11.2002 GB 0225543

24.07.2003 GB 0317381

24.07.2003 GB 0317380

24.07.2003 GB 0317371

- (54) • TROCKNUNGSVERFAHREN  
• DRYING PROCESS  
• SECHAGE

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) MAYERESSE, Yves, GlaxoSmithKline Biologicals S.A., B-1330 Rixensart, BE

(74) Lubienski, Michael John, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C12N 1/06** (11) **1 556 478 A2\***  
C12N 9/00 C12N 1/00  
C12N 15/09 G01N 24/00  
G01N 30/02 G01N 33/48  
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 03777537.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/031126 02.10.2003

(87) WO 2004/031730 2004/16 15.04.2004

(88) 27.01.2005

(30) 03.10.2002 US 415499 P

23.10.2002 US 420613 P

20.02.2003 US 449190 P

- (54) • HOCHEMPFLINDLICHE QUANTIFIZIERUNG VON PEPTIDEN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE  
• HIGH SENSITIVITY QUANTITATION OF PEPTIDES BY MASS SPECTROMETRY  
• QUANTIFICATION A SENSIBILITE ELEVEE DE PEPTIDES PAR SPECTROMETRIE DE MASSE

(71) Anderson, Norman Leigh, 1759 Willard Street, NW, Washington, DC 20009, US

(72) Anderson, Norman Leigh, Washington, DC 20009, US

(74) Müller-Boré &amp; Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C12N 1/20** (11) **1 556 479 A2\***  
A01N 63/00

(25) En (26) En

(21) 03765947.1 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/022948 22.07.2003

(87) WO 2004/009031 2004/05 29.01.2004

(88) 19.05.2005

(30) 22.07.2002 US 397654 P

- (54) • LACTOBACILLUS-STÄMME UND IHRE VERWENDUNGEN

• LACTOBACILLUS STRAINS AND USES THEREFOR

• SOUCHES DE LACTOBACILLUS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) Agtech Products, Inc., W227 N752 Westmound Drive, Waukesha, WI 53186, US

(72) REHBERGER, Thomas, G., Wauwatosa, WI 53226, US

MAXWELL, Charles, V., Springdale, AK 72762, US

(74) Crease, Devanand John, David Keltie Associates Patent and Trade Mark Attorneys Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **C12N 1/20** (11) **1 556 480 A2\***  
C12N 9/80 C12P 21/04  
C12Q 1/02

(25) En (26) En

(21) 03794035.0 (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

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000725 03.09.2003

(87) WO 2004/022698 2004/12 18.03.2004

(88) 06.01.2005

(30) 09.09.2002 IL 15166002

- (54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND KULTIVIERUNG NICHTKULTIVIERBARER MIKROORGANISMEN



- METHOD FOR ISOLATING AND CULTURING UNCULTURABLE MICROORGANISMS
  - PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER ET DE FAIRE CROITRE EN MILIEU DE CULTURE DES MICRO-ORGANISMES QUI NE POUVAIENT AUPARAVANT PAS CROITRE EN MILIEU DE CULTURE
- (71) Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
- (72) KUSHMARO, Ariel, 72905 Moshav Nir-Zvi, IL
- GERESH, Shimona, deceased, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

<b>C12N 1/20</b>	→ (51)	A61K 38/44
<b>C12N 1/20</b>	→ (51)	C12Q 1/68
<b>C12N 1/21</b>	→ (51)	C07H 21/02
<b>C12N 5/00</b>	→ (51)	A61K 35/50

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 556 481 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 03708252.6 (22) 18.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- LT LV MK
- (86) EP 2003/002807 18.03.2003
- (87) WO 2003/080815 2003/40 02.10.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 26.03.2002 DE 10213493
- (54) • VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON DENDRITISCHEN ZELLEN
- METHOD FOR ACTIVATING DENDRITIC CELLS
- PROCEDE D'ACTIVATION DE CELLULES DENDRITIQUES

- (71) Grabbe, Stephan, Von-Esmarch-Str. 105, 48149 Münster, DE
- (72) Grabbe, Stephan, 48149 Münster, DE
- (74) Kalhammer, Georg, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

<b>C12N 5/06</b>	→ (51)	C12N 15/12
<b>C12N 5/08</b>	→ (51)	C12N 15/12
<b>C12N 5/10</b>	→ (51)	A61K 38/00
<b>C12N 5/10</b>	→ (51)	C12N 15/00
<b>C12N 5/10</b>	→ (51)	C12N 15/11
<b>C12N 5/10</b>	→ (51)	C12N 15/12
<b>C12N 5/10</b>	→ (51)	C12N 15/82
<b>C12N 9/00</b>	→ (51)	C12N 1/06
<b>C12N 9/02</b>	→ (51)	A61K 38/44
<b>C12N 9/04</b>	→ (51)	A61K 38/44

- (51) **C12N 9/10** (11) **1 556 482 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03738731.3 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/001301 02.07.2003
- (87) WO 2004/005500 2004/03 15.01.2004
- (30) 02.07.2002 KR 2002038011

- (54) • NEUES POLYPEPTID MIT DER FUNKTION EINER PFLANZLICHEN 7-KETO-8-AMINOPELARGONSÜRE-SYNTASE SOWIE VERFAHREN ZUR INDUKTION VON WACHSTUMSHEMMUNG UND LETALITÄT DURCH UNTERDRÜCKUNG DER EXPRESSION DES POLYPEPTIDS
- NOVEL POLYPEPTIDE HAVING FUNCTION OF 7-KETO-8-AMINOPELARGONIC ACID SYNTHASE OF PLANT AND METHOD FOR INDUCING GROWTH INHIBITION AND LETHALITY BY SUPPRESSING EXPRESSION OF THE POLYPEPTIDE
- NOUVEAU POLYPEPTIDE AYANT UNE FONCTION DE SYNTHASE DE L'ACIDE 7-CETO-8-AMINOPELARGONIQUE DE VEGETAUX ET PROCEDE PERMETTANT D'INDUIRE UNE INHIBITION DE LA CROISSANCE ET DE LA LETALITE PAR SUPPRESSION DE L'EXPRESSION DU POLYPEPTIDE

- (71) GENOMINE INC., Environmental Eng.Bldg. 226, Poganh Uni. of Science and Tech., 790-784 Pohang-si, Kyungsangbuk-do, KR
- KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY, P.O. Box 107 Yusung-ku, Taejeon 305-600, KR
- (72) LEE, Dong-Hee, Busanjin-gu, Busan 614-070, KR
- HWANG, In-Taek, Yusung-gu, Taejeon 305-755, KR
- CHOI, Jung-Sup, Yusung-gu, Taejeon 305-345, KR
- MIN, Yong-Ki, Yusung-gu, Taejeon 302-280, KR
- KIM, Tae-Joon, Yusung-gu, Taejeon 305-761, KR
- KO, Jae-Heung, Mapo-gu, Seoul 121-050, KR
- KIM, Tae-Hoon, Busan 609-320, KR
- PARK, Yu-Shin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330, KR
- CHO, Kwang-Yun, Taejeon 305-340, KR
- LEE, Seon-Woo, Yusung-gu, Taejeon 305-755, KR
- (74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

<b>C12N 9/10</b>	(11)	<b>1 556 483 A1*</b>
C12N 15/52	G06F 17/50	
(25) En	(26) En	
(21) 03751115.1	(22) 10.10.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004529 10.10.2003
- (87) WO 2004/035770 2004/18 29.04.2004
- (30) 21.10.2002 US 419952 P
- (54) • KRISTALLSTRUKTUR DER STAPHYLOCOCCUS UNDECAPRENYL PYROPHOSPHAT SYNTHASE UND IHRE VERWENDUNG
- CRYSTAL STRUCTURE OF STAPHYLOCOCCUS // UNDECAPRENYL PYROPHOSPHATE SYNTHASE AND USES THEREOF
- STRUCTURE CRISTALLINE DE L'UNDECAPRENYL PYROPHOSPHATE SYNTHASE STAPHYLOCCIQUE ET UTILISATIONS DE CELLE-CI

- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) PANDIT, Jayvardhan, c/o Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US
- AMMIRATI, Mark, c/o Pfizer Global Research & Dev., Groton, CT 06340, US
- (74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

<b>C12N 9/20</b>	→ (51)	C12G 3/02
<b>C12N 9/42</b>	→ (51)	C12Q 1/68

<b>C12N 9/50</b>	→ (51)	C12Q 1/37
<b>C12N 9/80</b>	→ (51)	C12N 1/20
<b>C12N 9/84</b>	→ (51)	C12P 35/04
<b>C12N 11/08</b>	→ (51)	C08F 246/00
<b>C12N 13/00</b>	→ (51)	B01L 3/00

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 556 484 A2\***
- A01K 67/027 C07K 14/47
- C07K 16/18 C12Q 1/68
- A61K 48/00 C12N 5/10
- G01N 33/68
- (25) En (26) En
- (21) 03807821.8 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010118 11.09.2003
- (87) WO 2004/032614 2004/17 22.04.2004
- (88) 02.06.2005
- (30) 13.09.2002 US 410776 P
- 15.11.2002 US 426609 P
- 04.02.2003 US 444920 P

- (54) • GENE FÜR DIE CYTOPLASMISCHE DYNEIN-SCHWERKETTE 1, EXPRESSIONSPRODUKTE, NICHTHUMANES TIERMODELL: VERWENDUNG BEI NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN DES MENSCHENS
- CYTOPLASMIC DYNEIN HEAVY CHAIN 1 GENES, EXPRESSION PRODUCTS, NON-HUMAN ANIMAL MODEL: USES IN HUMAN NEUROLOGICAL DISEASES
- GENES DE LA CHAÎNE LOURDE 1 DE DYNEINE CYTOPLASMIQUES, PRODUITS D'EXPRESSION, MODELE ANIMAL NON HUMAIN : UTILISATION POUR LES MALADIES NEUROLOGIQUES HUMAINES

- (71) Ingenium Pharmaceuticals AG, Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried, DE
- (72) KLOCKE, Rainer, 82152 Martinsried, DE
- MARQUARDT, Andreas, 82152 Martinsried, DE
- PERAUS, Gisela, 82152 Martinsried, DE
- STUMM, Gabriele, 82152 Martinsried, DE
- WABNITZ, Philipp, 82152 Martinsried, DE
- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

<b>C12N 15/00</b>	→ (51)	A01N 43/04
<b>C12N 15/00</b>	→ (51)	A61K 38/44
<b>C12N 15/00</b>	→ (51)	A61K 39/00
<b>C12N 15/00</b>	→ (51)	C07H 21/04
<b>C12N 15/00</b>	→ (51)	C12N 15/12
<b>C12N 15/00</b>	→ (51)	C12Q 1/68
<b>C12N 15/09</b>	→ (51)	C07H 21/04
<b>C12N 15/09</b>	→ (51)	C12N 1/06

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 556 485 A2\***
- C12N 15/65 C12N 15/66
- C12N 15/70
- (25) En (26) En
- (21) 03793509.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) BE 2003/000147 03.09.2003
- (87) WO 2004/022745 2004/12 18.03.2004

- (88) 02.06.2005
- (30) 03.09.2002 US 408482 P
- (54) • *REVERSIBLE, PARALLELE UND ZUR VIELFÄLTIGEN AUFGABENBEWÄLTIGUNG VERWENDBARE (MULTITASK) KLONIERUNGSMETHODE UND ENTPRECHENDE REAGENTIEN*
- *REVERSIBLE, PARALLEL AND MULTITASK CLONING METHOD AND KIT*
- *PROCEDE ET NECESSAIRE DE CLONAGE REVERSIBLE, PARALLELE ET MULTITACHE*
- (71) Université Libre de Bruxelles, Avenue F.O. Roosevelt, 50 CP 165, 1050 Brussels, BE
- (72) SZPIRER, Cédric, B-6224 FLEURUS, BE
- MILINKOVITICH, Michel, C., B-6190 JEMEPPE-SUR-SAMBRE (SPY), BE
- GABANT, Philippe, B-1210 BRUSSELS, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**C12N 15/10** → (51) C07K 1/04

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 556 486 A2\***
- C12N 5/10 A61K 31/7088
- (25) De (26) De
- (21) 03779858.4 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012413 06.11.2003
- (87) WO 2004/042046 2004/21 21.05.2004
- (88) 30.09.2004
- (30) 06.11.2002 DE 10251682
- 15.05.2003 DE 10322662
- (54) • *WIRKSAME UND STABILE DNA-ENZYME*
- *EFFECTIVE AND STABLE DNA ENZYMES*
- *ADN ENZYMES ACTIVES ET STABLES*
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) SCHUBERT, Steffen, 14059 Berlin, DE
- KÜRRECK, Jens, 12205 Berlin, DE
- GRÜNWEILLER, Arnold, 12165 Berlin, DE
- ERDMANN, Volker, 14163 Berlin, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**C12N 15/11** → (51) C12N 15/82

**C12N 15/11** → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 556 487 A2\***
- C12N 15/62 C12N 15/63
- C12N 5/06 C12N 5/08
- C12N 5/10 A01K 67/027
- A61K 35/34 A61K 35/39
- C07K 14/705 C07K 14/54
- C07K 16/46 C07K 16/00
- (25) De (26) De
- (21) 03747785.8 (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
- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000665 13.10.2003
- (87) WO 2004/035787 2004/18 29.04.2004
- (88) 26.08.2004
- (30) 14.10.2002 EP 02022868
- (54) • *TRANSPLANTIERBARE ZELLE*
- *TRANSPLANTABLE CELL*
- *CELLULE TRANSPLANTABLE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BURCIN, Mark, 40699 Erkrath, DE

- ESSER, Sybille, 40699 Erkrath, DE
- RUEDIGER, Manfred, 40789 Monheim, DE
- (74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 556 488 A2\***
- C07K 14/47 C07K 16/18
- G01N 33/50 G01N 33/53
- A61K 38/17 A61P 3/04
- A61P 3/10 A61P 5/18
- A61P 13/12 A61P 17/00
- A61P 19/00 A61P 29/00
- A61P 37/00
- (25) De (26) De
- (21) 03758057.8 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011799 24.10.2003
- (87) WO 2004/039978 2004/20 13.05.2004
- (88) 22.07.2004
- (30) 31.10.2002 DE 10251205
- (54) • *HUMANES CHONDROOSTEOMODULIN (TIG2), HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG ODER DIAGNOSE VON KNOCHEN- UND KNORPELERKRANKUNGEN, FETTSUCHT SOWIE ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN UND HAUTERKRANKUNGEN*
- *HF-CHONDROOSTEOMODULIN, PRODUCTION, AND USE FOR THE TREATMENT OR DIAGNOSIS OF BONE DISEASES, CARTILAGE DISEASES, OBESITY, INFLAMMATORY DISEASES, AND SKIN DISEASES*
- *HF-CHONDROOSTEOMODULINE, PRODUCTION ET UTILISATION POUR REALISER LE TRAITEMENT OU LE DIAGNOSTIC DE MALADIES DES OS OU DES CARTILAGES, DE L'ADIPOSE, DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET DE MALADIES DE LA PEAU*
- (71) IPF Pharmaceuticals GmbH, Feodor-Lynen-Str. 31, 30625 Hannover, DE
- (72) MEDER, Wolfgang, 30625 Hannover, DE
- WENDLAND, Martin, 30625 Hannover, DE
- JOHN, Harald, 30625 Hannover, DE
- RICHTER, Rudolf, 30625 Hannover, DE
- MEYER, Markus, 30625 Hannover, DE
- FORSSMANN, Wolf-Georg, 30625 Hannover, DE
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 556 489 A1\***
- C07K 14/705 G01N 33/50
- A61K 38/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03767876.0 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003262 31.10.2003
- (87) WO 2004/042063 2004/21 21.05.2004
- (30) 31.10.2002 FR 0213725
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG EINER PATHOLOGIE DIE MIT EINER OBSESSIVEN STÖRUNG UND/ODER FETTLEIBIGKEIT IM ZUSAMMENHANG STEHT*

- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREPARING A MEDICINE FOR TREATING AND/OR PREVENTING A PATHOLOGY RELATED TO AN OBSESSIVE BEHAVIOUR OR OBESITY*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A TRAITER ET/OU A PREVENIR UNE PATHOLOGIE LIEE A UNE CONDUITE OBSESSIONNELLE OU L'OBESITE*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) COMPAN, Valérie, Résidence les Jeux d'O, 34094 Montpellier cedex 05, FR
- (74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 556 490 A2\***
- C12N 15/00 C12Q 1/68
- C12P 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 03815295.5 (22) 30.09.2003
- (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030720 30.09.2003
- (87) WO 2004/080148 2004/39 23.09.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 02.10.2002 US 416186 P
- (54) • *NEUE NUKLEINSÄUREN UND POLYPEPTIDE*
- *NOVEL NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES*
- *NOUVEAUX ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES*
- (71) Nuvelo, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
- ASUNDI, Vinod, Foster City, CA 94404, US
- REN, Feiyan, Cupertino, CA 95014, US
- ZHANG, Jie, Campbell, CA 95008, US
- WEHRMAN, Tom, Stanford, CA 94305, US
- WANG, Zhiwei, Sunnyvale, CA 94085, US
- MA, Yunqing, Sunnyvale, CA 94086, US
- WANG, Dunrui, Poway, CA 92064, US
- CHEN, Rui-hong, Foster City, CA 94404, US
- ZHAO, Qing, A., San Jose, CA 95118, US
- WANG, Jian-Rui, Cupertino, CA 95014, US
- GHOSH, Malabika, Sunnyvale, CA 94086, US
- XUE, Aidong, J., Sunnyvale, CA 94087, US
- WENG, Gezhi, Piedmont, CA 94611, US
- ZHOU, Ping, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C12N 15/12** → (51) A61K 38/00

**C12N 15/12** → (51) C07K 14/475

**C12N 15/19** → (51) A61K 38/19

- (51) **C12N 15/29** (11) **1 556 491 A2\***
- C12N 15/52 C12N 15/82
- A01H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 03764765.8 (22) 17.07.2003
- (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) US 2003/022295 17.07.2003
- (87) WO 2004/007691 2004/04 22.01.2004
- (88) 02.06.2005

- (30) 17.07.2002 US 396539 P  
07.08.2002 US 401579 P
- (54) • *HERBIZIDRESISTENTE PFLANZEN SOWIE POLYNUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DAVON*  
• *HERBICIDE-RESISTANT PLANTS, AND POLYNUCLEOTIDES AND METHODS FOR PROVIDING SAME*  
• *PLANTES RESISTANT AUX HERBICIDES ET POLYNUCLEOTIDES ET METHODES PERMETTANT D'OBTENIR CES PLANTES*
- (71) Sepro Corporation, 11550 N. Meridian Street, Suite 600, Carmel, IN 46032, US
- (72) MICHEL, Albrecht, D-79713 Bad Sackingen, DE  
SCHEFFLER, Brian, E., Oxford, MI 38655, US  
NETHERLAND, Michael, D., Carmel, IN 46033, US  
DAYAN, Franck, E., Oxford, MI 38655, US  
ARIAS DE ARES, Renee, S., Oxford, MI 38655, US
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **C12N 15/29** (11) **1 556 492 A2\***  
C07K 14/415 A01H 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03794369.3 (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

- AL LT LV MK  
(86) NZ 2003/000199 09.09.2003  
(87) WO 2004/022700 2004/12 18.03.2004  
(88) 06.05.2004  
(30) 09.09.2002 US 409557 P  
(54) • *AUS FUTTERGRÄSERN ISOLIERTE FROST-SCHUTZPROTEINE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *ANTIFREEZE PROTEINS ISOLATED FROM FORAGE GRASSES AND METHODS FOR THEIR USE*  
• *PROTEINES ANTIGEL ISOLEES A PARTIR DE GRAMINEES FOURRAGERES ET LEURS METHODES D'UTILISATION*- (71) Genesis Research & Development Corporation Limited, 1 Fox Street, Parnell, Auckland, NZ  
Wrightson Seeds Limited, Wrightson House, 14 Hartham Place, Porirua, NZ
- (72) DEMMER, Jeroen, Albany, Auckland, NZ  
SHENK, Michael, Andrew, Hokowhitu, Palmerston North, NZ  
HALL, Claire, Mission Bay, Auckland, NZ  
FISH, Steven, A., Parnell, Auckland, NZ
- (74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C12N 15/29** → (51) A01H 5/00

(51) **C12N 15/40** (11) **1 556 493 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03748780.8 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) KR 2003/002081 09.10.2003  
(87) WO 2004/033690 2004/17 22.04.2004  
(30) 09.10.2002 KR 2002061589  
(54) • *NEUE VOLLSTÄNDIGE GENOMISCHE DNA DES JAPANENZEPHALITIS-VIRUS, INFECTIÖSE JEV CDNA DARAUSS UND DEREN VERWENDUNG*  
• *NOVEL FULL-LENGTH GENOMIC RNA OF JAPANESE ENCEPHALITIS VIRUS, INFECTIOUS JEV CDNA THEREFROM, AND USE THEREOF*

- *ARN GENOMIQUE PLEINE LONGUEUR DU VIRUS DE L'ENCEPHALITE JAPONAISE, ADNC DU VIRUS DE L'ENCEPHALITE JAPONAISE B (JEV) INFECTIEUX CORRESPONDANT, ET UTILISATION ASSOCIEE*
- (71) Cid Co., Ltd., 510 3ba Shigwagongdan, Jeongwang-dong, Siheung-si, 42--450 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Seung Han, 1246-1603 Mokryeon Apt., Sanbon-dong, Gunpo-si, 435-040 Gyeonggi-do, KR
- (72) LEE, Seung Han, 435-040 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Young-Min, Cheongju-si, 361-201 Chungcheongbuk-do, KR  
YUN, Sang-Im, 376-881 Chungcheongbuk-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C12N 15/52** → (51) A01H 5/00

**C12N 15/52** → (51) C12N 9/10

**C12N 15/52** → (51) C12N 15/29

(51) **C12N 15/62** (11) **1 556 494 A2\***  
A61K 48/00 A61P 9/10  
(25) En (26) En  
(21) 03754321.2 (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

- AL LT LV MK  
(86) PL 2003/000076 05.08.2003  
(87) WO 2004/012775 2004/07 12.02.2004  
(88) 27.05.2004  
(30) 05.08.2002 PL 35535402  
(54) • *BICISTRONISCHER VEKTOR DER EIN VEGF UND EIN FGF ENKODIERT, VERWENDUNG DAVON*  
• *BICISTRONIC VECTOR ENCODING A VEGF AND AN FGF, USE THEREOF*  
• *BOITE D'EXPRESSION, VECTEUR DE PLASMIDE A DEUX CISTRONS, PRODUIT PHARMACEUTIQUE ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE GENIQUE ANGIOGENIQUE*- (71) Zakłady Farmaceutyczne "Polpharma" S.A., ul. Pełpińska 19, PL-83-200 Starogard Gdanski, PL
- (72) MALECKI, Maciej, PL-05-500 Piaseczno, PL  
JANIK, przemyslaw, PL-01-571 Warszawa, PL  
PRZYBYSZEWSKA, Malgorzata, PL-02-781 Warszawa, PL  
MOSTOWSKA-WAS, Irena, PL-05-090 Raszyn, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys, ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

**C12N 15/62** → (51) C12N 15/12

**C12N 15/63** → (51) A61K 39/00

**C12N 15/63** → (51) C07H 21/02

**C12N 15/63** → (51) C07H 21/04

**C12N 15/63** → (51) C12N 15/12

**C12N 15/65** → (51) C12N 15/10

**C12N 15/66** → (51) C12N 15/10

**C12N 15/70** → (51) A01N 43/04

**C12N 15/70** → (51) C07H 21/04

**C12N 15/70** → (51) C12N 15/10

**C12N 15/74** → (51) A01N 43/04

**C12N 15/74** → (51) C07H 21/04

(51) **C12N 15/82** (11) **1 556 495 A1\***  
C12N 15/11 C12N 5/10  
C12Q 1/68 C07K 14/415  
A01H 5/00 A01H 5/10

- (25) Fr (26) Fr
  - (21) 03780246.9 (22) 29.10.2003
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003224 29.10.2003  
(87) WO 2004/039988 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 FR 0213512

- (54) • *PEPTIDISCHE PPR SEQUENZEN, DIE IN DER LAGE SIND, DIE MÄNNLICHE STERILITÄT VON PFLANZEN, DIE EINEN CYTOPLASMATISCHEN INDUKTOR DER MÄNNLICHEN STERILITÄT TRAGEN, WIEDER HERZUSTELLEN*  
• *PPR PEPTIDE SEQUENCES CAPABLE OF RESTORING MALE FERTILITY OF PLANTS BEARING A MALE STERILITY-INDUCING CYTOPLASM*  
• *SEQUENCES PEPTIDIQUES PPR CAPABLES DE RESTAURER LA FERTILITE MALE DE PLANTES PORTEUSES D UN CYTOPLASME INDUCTEUR DE STERILITE MALE*
- (71) Genoplane-Valor, 93, rue Henri Rochefort, 91025 Evry Cedex, FR
- (72) BUDAR, Françoise, F-91470 Les Molières, FR  
GIANCOLA, Sandra, 78600 Maisons-Lafitte, FR  
BENDAHMANE, Abdelhafid, 91830 Le Coudray Montceaux, FR  
DESLOIRE, Sophie, 69160 Tassin La Demi Lune, FR  
DELOURME, Régine, F-35590 l'Hermitage, FR  
MARHADOUR, Sylvie, 29290 Lanrivoare, FR  
FALENTIN-GUYOMARC'H, Hélène, 35310 Mordelles, FR  
FALENTIN, Cyril, 35310 Mordelles, FR  
RENARD, Michel, F-35650 Le Rheu, FR  
GHERBI, Hassen, 75017 Paris, FR  
LALOUI, Wassila, 93100 Montreuil, FR  
BOWDEN, Sarah, Cambridge, CB4 0GZ, GB  
WILMER, Jeroen, Witchford, Ely CB6 2XB, GB  
CLOUET, Vanessa, 35310 Breal Sous Monfort, FR
- (74) Flesselles, Bruno F.G., Biogemma 5, rue Saint-Germain l'Auxerrois, 75001 Paris, FR

**C12N 15/82** → (51) A01H 5/00

**C12N 15/82** → (51) C12N 15/29

**C12N 15/85** → (51) C07H 21/02

**C12N 15/85** → (51) C07H 21/04

**C12N 15/86** → (51) C07H 21/02

**C12N 15/86** → (51) C07H 21/04

**C12N 15/86** → (51) C07K 14/54

(51) **C12N 15/90** (11) **1 556 496 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778470.9 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003188 27.10.2003  
(87) WO 2004/039983 2004/20 13.05.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 28.10.2002 FR 0213474

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG EINER NUCLEINSÄURE IN EINE PROKARYONTISCHE ODER EUKARYOTISCHE ZELLE DURCH HOMOLOGE REKOMBINATION*  
• *METHOD FOR INSERTING A NUCLEIC ACID OF INTEREST INTO A PROKARYOTIC OR EUKARYOTIC CELL BY HOMOLOGOUS RECOMBINATION*  
• *PROCEDE POUR INSERER UN ACIDE NUCLEIQUE D'INTERET DANS UNE CELLULE PROCARYOTE OU EUCARYOTE PAR RECOMBINAISON HOMOLOGUE*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) FUCHS, Robert, P., F-67100 Strasbourg, FR  
BICHARA, Marc, Bernard, F-67550 Vendenheim, FR
- (74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **C12P 1/00** (11) **1 556 497 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776571.6 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034077 27.10.2003  
(87) WO 2004/039992 2004/20 13.05.2004  
(88) 30.09.2004  
(30) 29.10.2002 US 421922 P  
13.08.2003 US 640239
- (54) • *ISOLIERUNG VON CARBONSÄUREN AUS FERMENTATIONSBRÜHE*  
• *ISOLATION OF CARBOXYLIC ACIDS FROM FERMENTATION BROTH*  
• *ISOLEMENT D'ACIDES CARBOXYLIQUES SE TROUVANT DANS UN BOUILLON DE FERMENTATION*
- (71) Cognis Corporation, 300 Brookside Avenue, Ambler, PA 19002, US
- (72) STALEY, Michael, D., Cincinnati, OH 25241, US
- (74) Gittinger, Andreas Dr., et al, Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE
- 
- C12P 1/00** → (51) A61K 38/00
- 
- C12P 7/06** → (51) C12G 3/02
- 
- C12P 7/62** → (51) C07C 69/88
- 
- C12P 11/00** → (51) C07C 69/88
- 
- C12P 19/34** → (51) C07H 21/04
- 
- (51) **C12P 21/02** (11) **1 556 498 A1\***  
A61K 38/21  
(25) En (26) En  
(21) 02808074.5 (22) 01.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) IN 2002/000216 01.11.2002  
(87) WO 2004/039996 2004/20 13.05.2004
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTEN MENSCHLICHEN INTERFERONS ALPHA 2B IN PICHIA PASTORIS*  
• *METHOD FOR PRODUCING RECOMBINANT HUMAN INTERFERON ALPHA 2B POLYPEPTIDE IN PICHIA PASTORIS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DU POLYPEPTIDE INTERFERON ALPHA 2B HUMAIN DE RECOMBINAISON DANS LA LEVURE PICHIA PASTORIS*
- (71) Bioferma Murcia, S.A., Poligono Industrial "Las Salinas", Avda. Europa s/n, 30840 Alhama de Murcia, Murcia, ES
- (72) GARCIA CARMONA, Francisco, E-30500 La Alcaina-Molina De Segura, ES  
SANCHEZ FERRER, Alvaro, E-30820 Alcantarilla (Murcia), ES
- 
- (51) **C12P 21/02** → (51) C12N 15/12
- 
- C12P 21/04** → (51) A61K 38/00
- 
- C12P 21/04** → (51) C12N 1/20
- 
- C12P 21/06** → (51) A61K 38/00
- 
- C12P 21/06** → (51) C07H 21/02
- 
- (51) **C12P 21/08** (11) **1 556 499 A2\***  
C07K 16/00  
(25) En (26) En  
(21) 03809011.4 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032543 14.10.2003  
(87) WO 2004/034979 2004/18 29.04.2004  
(88) 16.09.2004  
(30) 15.10.2002 US 418768 P
- (54) • *FÜR KARIOGENE BAKTERIEN SPEZIFISCHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER*  
• *MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR CARIOGENIC BACTERIA*  
• *ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES DES BACTERIES CARIOGENES*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) SHI, Wenyuan, Los Angeles, CA 90095, US  
GU, Fang, Los Angeles, CA 90095, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB
- 
- (51) **C12P 35/04** (11) **1 556 500 A1\***  
C12N 9/84 C07D 501/36  
(25) En (26) En  
(21) 03773688.1 (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
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012165 30.10.2003  
(87) WO 2004/039997 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 EP 02380224
- (54) • *EINFACHES ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CEFALAZOLIN*  
• *SIMPLE ENZYMATIC PROCESS FOR PREPARING CEFALAZOLIN*  
• *PROCEDE ENZYMATIQUE SIMPLE DE PREPARATION DE CEFALAZOLINE*
- (71) Bioferma Murcia, S.A., Poligono Industrial "Las Salinas", Avda. Europa s/n, 30840 Alhama de Murcia, Murcia, ES
- (72) GARCIA CARMONA, Francisco, E-30500 La Alcaina-Molina De Segura, ES  
SANCHEZ FERRER, Alvaro, E-30820 Alcantarilla (Murcia), ES
- 
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES
- 
- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 556 501 A1\***  
C12M 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 03777948.5 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034262 28.10.2003  
(87) WO 2004/040006 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 282505
- (54) • *TRANSDERMALE ASSAY MIT MAGNETISCHER KLEMMLEISTE*  
• *TRANS-DERMAL ASSAY WITH MAGNETIC CLAMP*  
• *DOSAGE TRANS-DERMIQUE A L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE BLOCAGE MAGNETIQUE*
- (71) Transform Pharmaceuticals, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) CIMA, Michael, J., Winchester, MA 01890, US  
CHEN, Hongming, Acton, MA 01720, US  
GYORY, J., Richard, Sudbury, MA 01776, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- C12Q 1/00** → (51) G01N 31/00
- 
- (51) **C12Q 1/02** (11) **1 556 502 A2\***  
C12Q 1/04 C12Q 1/10  
C12Q 1/70 G01N 33/554  
G01N 33/569  
(25) En (26) En  
(21) 03776407.3 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032641 15.10.2003  
(87) WO 2004/036177 2004/18 29.04.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 15.10.2002 US 418822 P
- (54) • *ASSAYS ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG BAKTERIELLER ODER VIRALER KRANKHEITSERREGER UND VERUNREINIGUNGEN*  
• *ASSAYS TO DETECT OR QUANTIFY BACTERIAL OR VIRAL PATHOGENS AND CONTAMINANTS*  
• *ANALYSES PERMETTANT DE DETECTER OU DE QUANTIFIER DES PATHOGENES ET DES CONTAMINANTS BACTERIENS OU VIRAUX*
- (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US  
ANDERSON, Dwight L., 4622 Glabe Lane, Minneapolis, MN 55406, US  
SOTILLO RODRIGUEZ, Julio E., 6150 Quinwood Lane, Apt 5114, Plymouth, MN 55442, US  
ANDERSON, Ron, 13645 Garrett Avenue, Apple Valley, MN 55124, US  
KARL, Daniel W., 430 So. Saratoga Street, St. Paul, MN 55105, US  
FLICKINGER, Michael C., 1995 Evergreen Ct., Roseville, MN 55113, US
- (72) ANDERSON, Dwight L., Minneapolis, MN 55406, US  
SOTILLO RODRIGUEZ, Julio E., Plymouth, MN 55442, US  
ANDERSON, Ron, Apple Valley, MN 55124, US  
KARL, Daniel, W., St. Paul, MN 55105, US  
FLICKINGER, Michael, C., Roseville, MN 55113, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12Q 1/02** → (51) C12N 1/20

**C12Q 1/04** → (51) C12Q 1/02

**C12Q 1/10** → (51) C12Q 1/02

(51) **C12Q 1/24** (11) **1 556 503 A2\***  
C12M 1/34

(25) En (26) En

(21) 03809962.8 (22) 27.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033875 27.10.2003

(87) WO 2004/040260 2004/20 13.05.2004

(88) 13.01.2005

(30) 28.10.2002 US 282505

21.11.2002 US 428164 P

16.05.2003 US 439943

(54) • ASSAYPLATTE MIT ERHÖHTER OBERFLÄCHE

• RAISED SURFACE ASSAY PLATE

• PLAQUE D'ANALYSE A SURFACES SURELVEES

(71) Transform Pharmaceuticals, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) CIMA, Michael, J., Winchester, MA 01890, US  
PRYCE LEWIS, Wendy, Lexington, MA 02421, US

GONZALEZ-ZUGASTI, Javier, N. Billerica, MA 01862, US

GYORY, J., Richard, Sudbury, MA 01776, US  
LEMMO, Anthony, Sudbury, MA 01776, US

MONAGLE, Julie, Watertown, MA 02472, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 556 504 A2\***  
C12N 9/50

(25) En (26) En

(21) 03775502.2 (22) 03.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004711 03.11.2003

(87) WO 2004/040009 2004/20 13.05.2004

(88) 01.07.2004

(30) 01.11.2002 US 422861 P

(54) • RHOMBOID PROTEINE AUS PROTOZOEN

• PROTOZOAN RHOMBOID PROTEINS

• PROTEINES PROTOZOAIRES RHOMBOIDALES

(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB

(72) FREEMAN, Matthew, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QH, GB

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 556 505 A1\***

(25) En (26) En

(21) 03773650.1 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011554 17.10.2003

(87) WO 2004/035815 2004/18 29.04.2004

(30) 18.10.2002 GB 0224338

22.08.2003 US 497227 P

(54) • MODULATION DER S6-KINASEAKTIVITÄT ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS

• MODULATION OF S6 KINASE ACTIVITY FOR THE TREATMENT OF OBESITY

• MODULATION DE L'ACTIVITE DE LA KINASE S6 POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE

(71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

(72) FRIGERIO, Francesca, CH-4058 Basel, CH  
FUMAGALLI, Stefano, CH-4058 Basel, CH

KOZMA, Sara, C., F-68220 Héisingue, FR  
STICKER-JANTSCHKEFF, Melanie, 79211 Denzlingen, DE

THOMAS, George, F-68220 Héisingue, FR

UM, Sung, Hee, CH-4058 Basel, CH

(74) Ott, Johann, Corporate Intellectual Property, Novartis AG, 4002 Basel, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 506 A1\***  
B01J 19/00

(25) En (26) En

(21) 03748275.9 (22) 19.09.2003

(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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004041 19.09.2003

(87) WO 2004/027093 2004/14 01.04.2004

(30) 19.09.2002 GB 0221792

26.09.2002 GB 0222412

(54) • MOLEKULARE ARRAYS UND EINZELMOLEKÜLNACHWEIS

• MOLECULAR ARRAYS AND SINGLE MOLECULE DETECTION

• RESEAUX MOLECULAIRES ET DETECTION DE MOLECULE UNIQUE

(71) THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD, University Offices, Wellington Square, Oxford OX1 2JD, GB

(72) MIR, Kalim University of Oxford, Oxford OX3 7BN, GB

(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 507 A2\***  
G01N 33/543 B01J 19/00

(25) En (26) En

(21) 03753450.0 (22) 24.09.2003

(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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010626 24.09.2003

(87) WO 2004/033720 2004/17 22.04.2004

(88) 13.05.2004

(30) 09.10.2002 EP 02022631

(54) • ANALYTISCHER CHIP ZUM NACHWEIS VON 16S-RRNS VON KLINISCH RELEVANTEN BACTERIEN UND DARAUFBASIERENDES ANALYTISCHES VERFAHREN

• ANALYTICAL CHIP FOR THE DETECTION OF 16S-RRNA FROM CLINICALLY RELEVANT BACTERIA AND ANALYTICAL METHOD BASED THEREON

• PUCE ANALYTIQUE PRESENTANT UN RESEAU D'ELEMENTS DE RECONNAISSANCE IMMOBILISES DESTINEE A LA DETERMINATION DE BACTERIES PERTINENTES DU POINT DE VUE CLINIQUE, ET PROCEDE ANALYTIQUE FONDE SUR CELLE-CI

(71) Hôpitaux Universitaires de Genève, 24, rue Micheli-du-Crest, 1211 Genève 14, CH

(72) SCHRENZEL, Jacques, CH-1208 Geneva, CH

FRANCOIS, Patrice, F-74960 Cran-Gevrier, FR  
CHARBONNIER, Yvan, CH-1233 Bernex, CH  
JACQUET, Jean, Gabriel, CH-1234 Vessy, CH  
UTINGER, Dominic, CH-4054 Basel, CH  
KRESBACH, Gerhard, M., 79219 Staufen, DE  
ABEL, Andreas, CH-4054 Basel, CH  
EHRAT, Markus, CH-4312 Magden, CH

(74) Foraita, Hans-Günther, Dr., Steingrubenbergweg 10, 4125 Riehen BS, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 508 A2\***  
C07K 16/00

(25) En (26) En

(21) 03754530.8 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/028722 12.09.2003

(87) WO 2004/024871 2004/13 25.03.2004

(88) 19.05.2005

(30) 13.09.2002 US 243130

(54) • ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG GENETISCH VERÄNDERTER ANTIKÖRPER MIT HOHER AFFINITÄT

• ANTIBODIES AND METHODS FOR GENERATING GENETICALLY ALTERED ANTIBODIES WITH HIGH AFFINITY

• ANTICORPS ET METHODES DE CREATION D'ANTICORPS GENETIQUEMENT MODIFIES A FORTE AFFINITE

(71) Morphotek Inc., 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341, US

Nicolaides, Nicholas E., 4 Cider Mill Court, Boothwyn, PA 19061, US

Sass, Philip, M., 1903 Blackhawk Circle, Audubon, PA 19403, US

(72) GRASSO, Luigi, Bala Cynwyd, PA 19004, US

(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 509 A2\***  
A01N 43/04 C07H 21/04  
A61K 31/07

(25) En (26) En

(21) 03755738.6 (22) 19.08.2003

(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

(86) US 2003/025891 19.08.2003

(87) WO 2004/016224 2004/09 26.02.2004

(88) 19.05.2005

(30) 19.08.2002 US 404484 P

(54) • ANTISENSE-MODULATION DER VEGF KOREGULIERTEN CHEMOKINE-1-EXPRESSION

• ANTISENSE MODULATION OF VEGF CO-REGULATED CHEMOKINE-1 EXPRESSION

• MODULATION ANTI-SENS DE L'EXPRESSION DE LA CHIMIOKINE-1 COREGULEE PAR LE FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE (VEGF)

(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US

(72) WEINSTEIN, Edward, J., Chesterfield, MO 63017, US

(74) Hiebl, Inge, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 510 A2\***  
C07H 21/00 C12N 15/11  
(25) En (26) En  
(21) 03757735.0 (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
- AL LT LV MK  
(86) DK 2003/000715 21.10.2003  
(87) WO 2004/035819 2004/18 29.04.2004  
(88) 26.08.2004  
(30) 21.10.2002 US 420278 P  
19.05.2003 DK 200300752
- (54) • OLIGONUKLEOTIDANALOGUE ZUM NACHWEIS UND ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN  
• OLIGONUCLEOTIDE ANALOGUES FOR DETECTING AND ANALYZING NUCLEIC ACIDS  
• OLIGONUCLEOTIDE ANALOGUE DANS LA DETECTION ET L'ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) Exiqon A/S, Byggestubben 9, 2950 Vedbaek, DK  
(72) KAUPPINEN, Sakari, DK-2765 Smørum, DK  
ALSBO, Carsten, DK-4600 Koege, DK  
NIELSEN, Peter, Stein, DK-3460 Birkerød, DK  
JEFFARES, Daniel, Charlton, 2200 Copenhagen N, DK  
MOURIER, Tobias, DK-2200 Copenhagen N, DK  
ARCTANDER, Peter, DK-4792 Askeby, DK  
TOMMERUP, Niels, DK-2620 Albertslund, DK  
TOLSTRUP, Niels, DK-2930 Klampenborg, DK  
VISSING, Henrik, DK-2830 Virum, DK  
MORK, Sören, DK-2500 Valby, DK  
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 511 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759492.6 (22) 24.09.2003  
(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 2003/030116 24.09.2003  
(87) WO 2004/033629 2004/17 22.04.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 04.10.2002 US 264378
- (54) • REVERSE TRANSKRIPTION AUF MIKROARRAYS  
• REVERSE TRANSCRIPTION ON MICROARRAYS  
• TRANSCRIPTION INVERSE SUR DES MICRORESEAUX
- (71) Mergen Ltd., 14826 Wicks Boulevard, San Leandro, CA 94577, US  
(72) PENG, Allan, Palo Alto, CA 94306, US  
LOVE, James, Robert, Jr., Millbrae, CA 94030, US  
HU, Qianjin, Castro Valley, CA 94552, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 512 A2\***  
C12N 9/42 C12N 1/20  
C12N 15/00 C07H 21/04  
C07K 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03768790.2 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/035672 05.11.2003  
(87) WO 2004/043980 2004/22 27.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 07.11.2002 US 424784 P
- (54) • BGL6-BETA-GLUCOSIDASE UND DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN  
• BGL6 BETA-GLUCOSIDASE AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME  
• BETA GLUCOSIDASE BGL6 ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CELLE-CI
- (71) GENECOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) DUNN-COLEMAN, Nigel, Los Gatos, CA 95032, US  
WARD, Michael, San Francisco, CA 94114, US  
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 513 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776419.8 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032705 16.10.2003  
(87) WO 2004/037175 2004/19 06.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 21.10.2002 US 420068 P  
15.05.2003 US 471481 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN, DIE DURCH DAS HUMANE PAPILLOMAVIRUS VERMITTELT WERDEN  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HUMAN PAPILLOMAVIRUS-MEDIATED DISEASE  
• COMPOSITIONS ET METHODES POUR TRAITER UNE MALADIE A MEDIATION PAR LE PAPILLOMAVIRUS HUMAIN (HPV)
- (71) MGI Pharma Biologics, Inc., 44 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US  
(72) BEACH, Kathleen, Amherst, MA 01002, US  
HEDLEY, Mary, Lynne, Lexington, MA 02421, US  
URBAN, Robert, G., Lexington, MA 02421, US  
CHICZ, Roman M., Belmont, MA 02478, US  
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., et al, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 514 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778467.5 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003185 27.10.2003  
(87) WO 2004/040015 2004/20 13.05.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 28.10.2002 FR 0213487
- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES KOMPLEXEN BIOLOGISCHEN STATUS EINES BIOSYSTEMS UND TRÄGER, DER IHRE DIREKTE INTERPRETATION ERLAUBT  
• METHOD FOR ANALYZING A COMPLEX BIOLOGICAL STATE OF A BIOSYSTEM AND SUPPORT FOR ITS DIRECT INTERPRETATION  
• PROCEDE D'ANALYSE D'UN ETAT BIOLOGIQUE COMPLEXE D'UN BIOSYSTEME ET SUPPORT PERMETTANT SON INTERPRETATION DIRECTE
- (71) Ipsogen, Luminy Biotech Entreprises Case 923 163 Avenue de Luminy, 13288 Marseille Cedex 09, FR  
(72) FERT, Vincent, F-13008 Marseille, FR  
Hermitte, Fabienne, F-13600 La Ciotat, FR  
MAROC, Nicolas, F-83640 Saint Zacharie, FR  
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 515 A1\***  
C07H 21/02 C07H 21/04  
(25) En (26) En  
(21) 03779093.8 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032285 10.10.2003  
(87) WO 2004/035833 2004/18 29.04.2004  
(30) 10.10.2002 US 417439 P  
02.01.2003 US 336659
- (54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER WIRKSAMKEIT VON CHEMOTHERAPEUTIKA  
• METHODS FOR ASSESSING EFFICACY OF CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS  
• PROCEDES D'EVALUATION DE L'EFFICACITE D'AGENTS CHIMIOOTHERAPEUTIQUES
- (71) Precision Therapeutics Inc., 2516 Jane Street, Pittsburgh, PA 15203, US  
(72) KORNBLITH, Paul, I., Pittsburgh, PA 15238, US  
MCDONALD, Sean, Pittsburgh, PA 15232, US  
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 516 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03783097.3 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034801 31.10.2003  
(87) WO 2004/042358 2004/21 21.05.2004  
(88) 18.11.2004  
(30) 01.11.2002 US 423541 P
- (54) • AUF CHROMOSOM 5Q35 LOKALISIERTES GEN SLIT-3 DES DIABETES TYP II IM MENSCHEN  
• HUMAN TYPE II DIABETES GENE-SLIT-3 LOCATED ON CHROMOSOME 5Q35  
• GENE SLIT-3 DU DIABETE DE TYPE II HUMAIN SITUE SUR LE CHROMOSOME 5Q35
- (71) Decode Genetics EHF., Sturlugötu 8, 101 Reykjavik, IS  
(72) REYNISDOTTIR, Inga, 105 Reykjavik, IS  
GULCHER, Jeffrey, R., Lake Barrington, IL 60010, US  
GRANT, Struan, F., 107 Reykjavik, IS  
THORLEIFSSON, Gudmar, 111 Reykjavik, IS  
(74) Fridriksson, Einar Karl, et al, A&P Arnason ehf., Intellectual Property Group, Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 517 A1\***  
(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
- AL LT LV MK  
(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
- (71) PamGene B.V., Burgemeester Loeffplein 70a, 5211 RX Den Bosch, NL

(72) BOENDER, Piet, NL-6522 KJ Nijmegen, NL  
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners  
c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-  
Latem, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 518 A2\***  
C07K 14/82

(25) En (26) En  
(21) 03799104.9 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/011713 12.09.2003  
(87) WO 2004/031411 2004/16 15.04.2004  
(88) 30.09.2004

(30) 30.09.2002 US 414872 P  
28.02.2003 US 450889 P  
(54) • GENE UND POLYPEPTIDE IN VERBINDUNG  
MIT MENSCHLICHEN PANKREASKARZINO-  
MEN  
• GENES AND POLYPEPTIDES RELATING TO  
HUMAN PANCREATIC CANCERS  
• GENES ET POLYPEPTIDES ASSOCIES AUX  
CANCERS DU PANCREAS CHEZ L'HOMME

(71) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome,  
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012,  
JP  
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome,  
Bunkyo-Ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) NAKAMURA, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa  
225-0011, JP  
KATAGIRI, Toyomasa, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0022, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 519 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03809666.5 (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

AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001640 28.10.2003  
(87) WO 2004/040011 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 US 421994 P

(54) • ASSAY FÜR IMIDAZOLINONRESISTENZ-  
MUTATIONEN IN BRASSICA-SPEZIES  
• ASSAY FOR IMIDAZOLINONE RESISTANCE  
MUTATIONS IN BRASSICA SPECIES  
• ANALYSE CHEZ DES ESPECES DE BRAS-  
SICA DE MUTATIONS LEUR CONFERANT  
UNE RESISTANCE AUX IMIDAZOLINONES

(71) Advanta Canada Inc., Unit 3 - 75 Scurfield  
Boulevard, Winnipeg, Manitoba R3Y 1P6, CA

(72) BARNES, Stephen, B-4280 Petit-Hallet, BE  
VANSTRAELEN, Sigrid, B-3850 Nieuwerkerken, BE

(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878  
Ratingen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 520 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03809824.0 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/005268 29.10.2003  
(87) WO 2004/040018 2004/20 13.05.2004  
(88) 19.08.2004

(30) 30.10.2002 US 283881  
(54) • QUALITATIVES DIFFERENTIELLES  
SCREENING ZUM AUFFINDEN VON RNA  
SPLICE STELLEN

• QUALITATIVE DIFFERENTIAL SCREENING  
FOR THE DETECTION OF RNA SPLICE  
SITES  
• CRIBLAGE QUALITATIF DIFFERENTIEL  
POUR LA DETECTION DES SITES D'EPIS-  
SAGE D'UNE MOLECULE D'ARN

(71) Exonhit Therapeutics S.A., 26, rue Brunel, 75017  
Paris, FR

(72) TOCQUE, Bruno, F-92400 Courbevoie, FR  
BRACCO, Laurent, F-75014 Paris, FR

EDON, Florence, F-93270 Sevran, FR  
SCHWEIGHOFFER, Fabien, F-94300 Vincennes, FR

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 521 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03813941.6 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004794 29.10.2003

(87) WO 2004/059005 2004/29 15.07.2004  
(88) 19.08.2004

(30) 29.10.2002 US 421765 P  
28.12.2002 GB 0230238

(54) • KOMBINIERTE EXPONENTIELLE UND  
LINEARE VERVIELFÄLTIGUNG

• COMBINED EXPONENTIAL AND LINEAR  
AMPLIFICATION

• AMPLIFICATION EXPONENTIELLE ET  
LINEAIRE COMBINEE

(71) Fu, Guoliang, 24 Farmer Place, Marston, Oxford  
OX3 0LB, GB

(72) Fu, Guoliang, Marston, Oxford OX3 0LB, GB  
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**C12Q 1/68** → (51) A61K 48/00

**C12Q 1/68** → (51) C07H 21/02

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/00

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/82

**C12Q 1/68** → (51) G01N 33/543

**C12Q 1/68** → (51) G01N 33/571

**C12Q 1/70** → (51) C12Q 1/02

**C12R 1/645** → (51) C07C 69/88

(51) **C14C 1/06** (11) **1 556 522 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03757967.9 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011326 14.10.2003

(87) WO 2004/038046 2004/19 06.05.2004  
(30) 21.10.2002 DE 10249077  
28.04.2003 DE 10319240

(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON  
HORNSUBSTANZEN AUS TIERHÄUTEN

• METHOD FOR REMOVING HORN SUB-  
STANCES FROM ANIMAL SKIN

• PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER LES  
SUBSTANCES DE CORNE DE LA PEAU DES  
ANIMAUX

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE

(72) LEMAIRE, Hans-Georg, 67117 Limburgerhof, DE  
TAEGER, Tilman Lüdecke, 64342 Seeheim-  
Jugenheim, DE

PABST, Gunther, 68165 Mannheim, DE  
LAMALLE, Philippe, 67271 Lambsheim, DE

BREUER, Michael, 67117 Limburgerhof, DE  
KRÖGER, Burkhard, 67117 Limburgerhof, DE

SUBKOWSKI, Thomas, 68526 Ladenburg, DE

(51) **C14C 3/16** (11) **1 556 523 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 03785620.0 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011368 14.10.2003

(87) WO 2004/037589 2004/19 06.05.2004  
(88) 24.06.2004

(30) 21.10.2002 DE 10249077

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
LEDER

• METHOD FOR PRODUCING LEATHER

• PROCEDE DE FABRICATION DE CUIR

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE

(72) TAEGER, Tilman, Lüdecke, 64342 Seeheim-  
Jugenheim, DE

PABST, Gunther, 68165 Mannheim, DE  
LAMALLE, Philippe, 67271 Lambsheim, DE

HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE  
SCHROEDER, Stefan, 67271 Neuleiningen, DE

**C14C 9/00** → (51) C08F 2/44  
(51) **C21D 9/40** (11) **1 556 524 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 03775092.4 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003603 29.10.2003  
(87) WO 2004/040026 2004/20 13.05.2004

(88) 23.09.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10250459

(54) • WÄLZAGER IN LUFTFAHRZEUGEN

• ROLLING BEARING IN AIRCRAFT

• PALIER A ROULEMENT POUR AERONEFS

(71) FAG Kugelfischer AG & Co. oHG, Georg-Schäfer-  
Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE

(72) KREISELMEIER, Gerhard, 97456 Dittelbrunn, DE  
SEBALD, Wilhelm, 97631 Bad Königshofen, DE

EBERT, Franz, Josef, 97762 Hammelburg, DE

**C22C 33/02** → (51) H01F 1/22

**C22F 1/04** → (51) B23K 9/235

**C22F 1/18** → (51) G21C 3/07

(51) **C23C 14/08** (11) **1 556 525 A2\***  
C23C 14/18 C23C 14/35

G02F 1/1343  
(25) En (26) En

(21) 03781604.8 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034642 31.10.2003

(87) WO 2004/042108 2004/21 21.05.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 01.11.2002 US 286205

- (54) • DURCHSICHTIGE, LEITFÄHIGE SCHICHT FÜR FLACHBILDSCHIRME  
• TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM FOR FLAT PANEL DISPLAYS  
• FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT POUR ECRANS PLATS
- (71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
- (72) SASAKI, Yukihiko, Claremont, CA 91711, US  
HE, Xiao-Ming, Arcadia, CA 91006, US
- (74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

**C23C 14/14** → (51) C07F 17/02**C23C 14/18** → (51) C23C 14/08**C23C 14/26** → (51) C07F 17/02

- (51) **C23C 14/34** (11) **1 556 526 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776474.3 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033249 20.10.2003  
(87) WO 2004/038062 2004/19 06.05.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 21.10.2002 US 419916 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPUTTERTARGETS UND SPUTTERTARGET  
• METHOD OF FORMING A SPUTTERING TARGET ASSEMBLY AND ASSEMBLY MADE THEREFROM  
• PROCEDE DE FORMATION D'ENSEMBLE CIBLE DE VAPORISATION ET ENSEMBLE FABRIQUE PAR CE PROCEDE

- (71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
- (72) WICKERSHAM, Charles, E., Jr., Columbus, OH 43214, US  
WORKMAN, DAVID, P., Dublin, OH 43017, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C23C 14/35** → (51) C23C 14/08**C23C 16/00** → (51) C07F 17/02

- (51) **C23C 16/18** (11) **1 556 527 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810818.9 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034494 30.10.2003  
(87) WO 2004/041753 2004/21 21.05.2004  
(88) 02.09.2004  
(30) 31.10.2002 US 422946 P

- 31.10.2002 US 422947 P  
14.11.2002 US 426284 P  
18.11.2002 US 427461 P  
07.02.2003 US 446320 P  
18.04.2003 US 453718 P  
18.04.2003 US 453719 P  
18.04.2003 US 453717 P  
16.10.2003 US 685777  
16.10.2003 US 685785  
16.10.2003 US 686254

- (54) • ABSCHIEDUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON GRUPPE-8-(VIII)-METALLOCEENVORSTUFEN

- DEPOSITION PROCESSES USING GROUP 8 (VIII) METALLOCENE PRECURSORS  
• PROCEDES DE DEPOTS METTANT EN OEUVRE DES PRECURSEURS METALLOCENES DE GROUPE 8 (VIII)

- (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- (72) THOMPSON, David, M., Williamsville, NY 14221, US  
HOOVER, Cynthia, A., Grand Island, NY 14072, US  
PECK, John, D., West Seneca, NY 14224, US  
LITWIN, Michael, M., Cheektowaga, NY 14225, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**C23C 16/455** → (51) H01L 21/00**C23F 13/02** → (51) C09D 5/08**C25B 1/24** → (51) C25B 1/26

- (51) **C25B 1/26** (11) **1 556 528 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769094.8 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/001569 16.10.2003  
(87) WO 2004/035866 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 CA 2408951

- (54) • VERMITTELTE ELEKTROLYSE VON HALOGENWASSERSTOFFSÄUREN  
• MEDIATED HYDROHALIC ACID ELECTROLYSIS  
• ELECTROLYSE ASSISTEE PAR UN ACIDE HYDROHALIQUE

- (71) Aker Kvaerner Canada Inc., 1818 Cornwall Avenue, Vancouver British Columbia V6J 1C7, CA
- (72) TWARDOWSKI, Zbigniew, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA  
DRACKETT, Thomas, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA  
HARPER, Stuart, R., Ottawa, Ontario K2E 7M6, CA
- (74) Greaves, Carol P., et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

- (51) **C30B 1/00** (11) **1 556 529 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776433.9 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032851 17.10.2003  
(87) WO 2004/035877 2004/18 29.04.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 18.10.2002 US 419769 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KRISTALLZÜCHTUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR CRYSTAL GROWTH  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TIRAGE D'UN CRISTAL

- (71) Evergreen Solar Inc., 259 Cedar Hill Street, Marlborough, MA 01752-3004, US
- (72) SACHS, Emanuel, Michael, Newton, MA 02459, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C30B 23/00** → (51) D01F 9/08

- (51) **D01F 9/08** (11) **1 556 530 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773231.0 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032062 10.10.2003  
(87) WO 2004/040049 2004/20 13.05.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 28.10.2002 US 281678

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATORNANOTEILCHEN FÜR NANODRAHTWACHSTUM UND ANDERE ANWENDUNGEN  
• A METHOD OF FORMING CATALYST NANOPARTICLES FOR NANOWIRE GROWTH AND OTHER APPLICATIONS  
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES NANOPARTICULES DE CATALYSE CONNUES POUR LA CROISSANCE DE NANOFILS ET D'AUTRES APPLICATIONS
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) KAMINS, Theodore, I., Palo Alto, CA 94306, US  
KUEKES, Philip, J., Menlo Park, CA 94025, US  
CHEN, Yong, Palo Alto, CA 94603, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **D01H 5/56** (11) **1 556 531 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03809277.1 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011244 10.10.2003  
(87) WO 2004/038075 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 DE 10249589
- (54) • STRECKWERK FÜR SPINNAGGREGATE MIT EINEM HALTERUNGSELEMENT FÜR PUTZWALZEN UND OBERWALZEN  
• DRAWING GEAR FOR SPINNING UNITS WITH A MOUNTING ELEMENT FOR CLEARER ROLLERS AND UPPER ROLLERS  
• SYSTEME D'ETIRAGE POUR UNITES DE FILATURE, POURVU D'UN ELEMENT DE RETENUE POUR DES CYLINDRES NETTOYEURS ET DES CYLINDRES SUPÉRIEURS

- (71) TEXPerts GmbH, Maria-Merian-Strasse 8, 70736 Fellbach, DE
- (72) PAPE, Klaus, 72762 Reutlingen, DE  
SCHLEGEL, Jürgen, 70734 Fellbach, DE
- (74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., c/o Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE

**D01H 5/64** → (51) D01H 5/56

- (51) **D01H 7/16** (11) **1 556 532 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03770966.4 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/011245 10.10.2003  
(87) WO 2004/035889 2004/18 29.04.2004  
(30) 11.10.2002 DE 10247488  
13.09.2003 DE 10342382
- (54) • SPINDEL FÜR EINE TEXTILMASCHINE MIT EINER HÜLSENKUPPLUNG



- SPINDLE FOR A TEXTILE MACHINE, COMPRISING A TUBE COUPLING
  - BROCHE POUR MACHINE TEXTILE COMPRENANT UN ACCOUPLEMENT A DOUILLE
- (71) TEXParts GmbH, Maria-Merian-Strasse 8, 70736 Fellbach, DE
- (72) SPEISER, Helmut, 71384 Weinstadt, DE  
HOFSTETTER, Claus, 73269 Hochdorf, DE  
METTE, Klaus, 70439 Stuttgart, DE  
SEFFERT, Klaus, 71106 Magstadt, DE
- (74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., c/o Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE

(51) **D04H 1/46** (11) **1 556 533 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03809355.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002939 07.10.2003  
(87) WO 2004/038079 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 FR 0213152
- (54) • MIT DOPPELTER DICHTUNG AUSGERSTETE SPRITZVORRICHTUNG  
• DOUBLE-SEAL JET SPRAY DEVICE  
• DISPOSITIF DE PROJECTION DE JETS A DOUBLE OBTURATION;
- (71) Rieter Perfojet, Z.A. Pré Millet, 38330 Montbonnot, FR
- (72) NOELLE, Frédéric, F-38330 Saint Nazaire les Eymes, FR  
DECOLIN, Christian, F-38330 MONTBONNOT, FR
- (74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner, 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**D04H 1/46** → (51) B32B 31/00

**D04H 1/46** → (51) B65B 27/12

**D04H 1/46** → (51) D04H 3/16

(51) **D04H 1/70** (11) **1 556 534 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03809347.2 (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

- (86) EP 2003/050742 22.10.2003  
(87) WO 2004/038080 2004/19 06.05.2004  
(88) 25.11.2004  
(30) 23.10.2002 DE 10249533
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUM LEGEN EINES VLIESES NACH DEM LUFTLEGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAZU  
• METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR LAYING A NONWOVEN ACCORDING TO THE AIR-LAYING METHOD, AND A CORRESPONDING DEVICE  
• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF DE POSE D'UN NON-TISSE SELON LE PROCEDE DE LA POSE EN FLUX D'AIR
- (71) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE
- (72) EHRENHOEFER, Bruno, 63329 Egelsbach, DE
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

(51) **D04H 3/16** (11) **1 556 535 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03776960.1 (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

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002941 07.10.2003  
(87) WO 2004/038081 2004/19 06.05.2004  
(30) 18.10.2002 FR 0212972
- (54) • VLIESTOFF MIT NIEDRIGER DICHTHEIT, UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• LOW-DENSITY NONWOVEN FABRIC AND PRODUCTION METHOD AND INSTALLATION THEREFOR AND USES  
• TISSU NON-TISSE DE PETITE MASSE VOLUMIQUE ET SES PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION ET SES APPLICATIONS
- (71) Rieter Perfojet, Z.A. Pré Millet, 38330 Montbonnot, FR
- (72) NOELLE, Frédéric, F-38330 Saint Nazaire les Eymes, FR  
LAURENT, Cédric, F-38660 Le Touvet, FR
- (74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner, 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **D04H 13/00** (11) **1 556 536 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03799046.2 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004343 01.10.2003  
(87) WO 2004/031463 2004/16 15.04.2004  
(88) 21.05.2004  
(30) 01.10.2002 IT VI20020209
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON RÄNDERN EINES VLIESTOFFES  
• METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING THE EDGES OF A NONWOVEN WEB  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STABILISATION DES BORDS D'UN VOILE NON TISSE
- (71) Tenotex S.p.A., Via Padre Albisetti, 10, 24030 Terno d'Isola, IT
- (72) APPIANI, Giancarlo, I-24040 Chignolo d'Isola, IT  
COMETA, Bruno, I-24126 Bergamo, IT  
MAGLIA, Nicola, I-24122 Bergamo, IT
- (74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l. Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

**D04H 18/00** → (51) B32B 31/00

(51) **D06F 37/26** (11) **1 556 537 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03763047.2 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020527 30.06.2003  
(87) WO 2004/005604 2004/03 15.01.2004  
(30) 09.07.2002 US 191838
- (54) • SCHALLDÄMPFENDE WASCHMASCHINENTROMMELDECKE  
• ACOUSTICAL LAUNDRY TUB BLANKET  
• COUVERTURE ACOUSTIQUE D'UN TAMBOUR DE MACHINE A LAVER
- (71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US

- (72) PANTHER, Allen, L., Newark, OH 43055, US  
JOHNSON, Phil, Louisville, KY 40241, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **D06F 75/14** (11) **1 556 538 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767504.6 (22) 29.06.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES 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 2004/001660 29.06.2004  
(87) WO 2005/014916 2005/07 17.02.2005  
(30) 11.07.2003 FR 0308507
- (54) • BÜGELEISEN MIT EINEM VON DESSEN RÜCKSEITE AUS BEFÜLLBAREN WASSERSPEICHER  
• IRON COMPRISING A WATER RESERVOIR WHICH IS PROVIDED WITH A FILLING ORIFICE ON THE REAR FACE OF SAID IRON  
• FER A REPASSER COMPORTANT UN RESERVOIR D'EAU MUNI D'UN ORIFICE DE REMPLISSAGE SUR LA FACE ARRIERE DU FER
- (71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69132 Ecully, FR

- (72) MAUDHUIT, Sylvain, F-38270 Piseieu, FR  
JOUVEL, Michel, F-69630 Chaponost, FR  
GIOVALLE, Christian, F-38440 Moidieu De Toure, FR  
ALOTH, Michel, F-38270 Moissieu Sur Dolon, FR
- (74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**D06F 75/36** → (51) D06F 75/14

**D06M 13/13** → (51) C08F 2/44

(51) **D06M 15/643** (11) **1 556 539 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03772323.6 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012542 17.10.2003  
(87) WO 2004/039930 2004/20 13.05.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 30.10.2002 GB 0225292
- (54) • GEWEBEBEHANDLUNGSMITTEL  
• FABRIC CARE COMPOSITION  
• COMPOSITION POUR PROTEGER UN TISSU

- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT  
LU MC NL PT RO SE SK TR LI SI
- (72) CARSWELL, Robert J., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) **D06N 7/00** (11) **1 556 540 A2\***  
C09J 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 03750903.1 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/003946 10.09.2003  
(87) WO 2004/024442 2004/13 25.03.2004  
(88) 03.06.2004  
(30) 10.09.2002 GB 0220922  
(54) • RUTSCHFESTE MATTE  
• ANTISLIP MAT  
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES TAPIS  
(71) Inertia Concepts Holdings Limited, Fiscal House, 36  
Lattimore Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3XP,  
GB  
(72) Inertia Concepts Holdings Limited, St Albans,  
Hertfordshire AL1 3XP, GB  
(74) Coates, Ian Harold, et al, Marks & Clerk 45  
Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1  
3AW, GB

(51) **D21F 1/00** (11) **1 556 541 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759760.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/031799 07.10.2003  
(87) WO 2004/038094 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 US 279634  
(54) • DREISCHICHTIGES, GEPAARTE KETTFÄ-  
DEN AUFWEISENDES FORMIERSIEB MIT  
OPTIMALEN BLATTBILDUNGSEIGENSCHAF-  
TEN  
• PAIRED WARP TRIPLE LAYER FORMING  
FABRIC WITH OPTIMUM SHEET BUILDING  
CHARACTERISTICS  
• STRUCTURE DE FORMAGE A COUCHE TRI-  
PLE CHAINE APPARIEE AUX CARACTERIS-  
TIQUES DE CONSTRUCTION DE FEUILLE  
OPTIMALES  
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway,  
Albany, New York 12204, US  
(72) MARTIN, Chad, A., Menasha, WI 54952, US  
QUIGLEY, Scott, Townville, SC 29689, US  
(74) Aivazian, Denis, et al, BUGNION S.A., Case Postale  
375, 1211 Genève 12, CH

**D21F 3/02** → (51) D21F 3/10

(51) **D21F 3/10** (11) **1 556 542 A1\***  
D21F 3/02  
(25) De (26) De  
(21) 03808734.2 (22) 28.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050338 28.07.2003  
(87) WO 2004/035918 2004/18 29.04.2004  
(30) 11.10.2002 DE 10247538  
(54) • PRESSENANORDNUNG  
• PRESS ARRANGEMENT  
• SYSTEME DE PRESSE  
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) MESCHENMOSER, Andreas, 88263 Horgenzell, DE  
KRIECHBAUM, Günter, 88250 Weingarten, DE  
STÖRR, Helmut, 88276 Berg, DE  
HENZLER, Ralf, 88255 Baidnt, DE

**D21F 7/06** → (51) D21G 9/00

(51) **D21F 7/08** (11) **1 556 543 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03756801.1 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/028577 12.09.2003  
(87) WO 2004/033790 2004/17 22.04.2004  
(30) 10.10.2002 US 268124  
(54) • PRESSFILZ MIT WIEDERBEFEUCHTUNGS-  
GCHUTZ  
• ANTI-REWET PRESS FABRIC  
• TISSU DE PRESSE ANTI-REHUMIDIFICA-  
TION  
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway,  
Albany, New York 12204, US  
(72) HANSEN, Robert, A., 70599 Stuttgart, DE  
(74) Aivazian, Denis, et al, BUGNION S.A., Case Postale  
375, 1211 Genève 12, CH

**D21F 9/00** → (51) D04H 1/70**D21F 11/00** → (51) G05B 21/00

(51) **D21F 11/04** (11) **1 556 544 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768675.5 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035229 03.11.2003  
(87) WO 2004/044311 2004/22 27.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 01.11.2002 US 423266 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MEHRSCICHTIGEM PAPIER  
• METHOD OF MAKING A STRATIFIED PAPER  
• PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER  
STRATIFIE  
(71) International Paper Company, 400 Atlantic Street,  
Stamford, CT 06921, US  
(72) PARK, Chang, Sing, Carlstadt, NJ 07072, US  
XU, Hanjiang, Middletown, NY 10940, US  
(74) Schneider, Michael, et al, HAMMONDS, Karl-  
Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

**D21F 11/14** → (51) D21H 25/00

(51) **D21G 1/00** (11) **1 556 545 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02772405.3 (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

(86) EP 2002/012117 30.10.2002  
(87) WO 2004/040059 2004/20 13.05.2004  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
KALANDRIEREN EINER BAHN  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR CAL-  
ENDERING A WEB  
• PROCEDE ET AGENCEMENT DE CALAN-  
DRAGE D'UNE TOILE  
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130  
Helsinki, FI  
(72) KAKKONEN, Pasi, FIN-00130 Helsinki, FI  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München,  
DE

(51) **D21G 9/00** (11) **1 556 546 A1\***  
D21F 7/06  
(25) De (26) De  
(21) 03780164.4 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050706 09.10.2003  
(87) WO 2004/035921 2004/18 29.04.2004  
(30) 11.10.2002 DE 10247555  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
FASERSTOFFBAHN UND ÜBERWACHUNGS-  
SYSTEM  
• METHOD FOR PRODUCING A FIBROUS  
MATERIAL WEB AND MONITORING SYS-  
TEM  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE  
DE MATIERE FIBREUSE, ET SYSTEME DE  
SURVEILLANCE ASSOCIE  
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse  
43, Patentabteilung zjp, 89522 Heidenheim, DE  
(72) SCHWANER, Mathias, 88212 Ravensburg, DE  
PROESSL, Jürgen, 88263 Horgenzell, DE  
HENSSLER, Joachim, 88213 Ravensburg, DE

**D21H 17/17** → (51) C08F 2/44

(51) **D21H 21/02** (11) **1 556 547 A1\***  
C02F 1/50  
(25) En (26) En  
(21) 03755567.9 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011029 06.10.2003  
(87) WO 2004/031481 2004/16 15.04.2004  
(30) 07.10.2002 PCT/US02/11216  
12.11.2002 PCT/US02/12662  
(54) • ADDITIV UND VERFAHREN ZUR VERMEI-  
DUNG ODER ZUMINDEST ZUR VERRINGE-  
RUNG VON ABLAGERUNGEN IN WASSER-  
FÜHRENDEN INDUSTRIELLEN SYSTEMEN  
• ADDITIVE AND METHOD FOR AVOIDING OR  
AT LEAST REDUCING DEPOSITS IN WATER  
BEARING AND/OR CONTACTING INDUS-  
TRIAL SYSTEMS  
• ADDITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EVI-  
TER OU D'AU MOINS REDUIRE LES  
DEPOTS DANS LES SYSTEMES INDUS-  
TRIELS TRANSPORTANT DE L'EAU ET/OU  
SE TROUVANT EN CONTACT AVEC DE  
L'EAU

(71) Pohlen, Alfred, 10, Op der Wiss, 8315 Olm, LU  
Kern, Gerhard, Uferstrasse 20, 7201 Neudörfel, AT  
(72) POHLEN, Alfred, L-8315 Olm, LU  
KERN, Gerhard, A-7201 Neudörfel, AT  
SPEDDING, Jeffrey, A-5026 Salzburg, AT  
(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Dr., Grape &  
Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz  
7, 80331 München, DE

(51) **D21H 25/00** (11) **1 556 548 A2\***  
D21F 11/14  
(25) En (26) En  
(21) 03773123.9 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031418 06.10.2003  
(87) WO 2004/033793 2004/17 22.04.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 07.10.2002 US 416666 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GEKREPPTEN ZELLSTOFFBAHN*
- *PROCESS FOR MAKING A CREPED CELLULOSIC SHEET*
- *PROCEDE DE CREPAGE DE TISSU PERMETTANT DE FABRIQUER UNE FEUILLE ABSORBANTE*
- (71) Fort James Corporation, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303-1847, US
- (72) Edwards, Steven L., Fremont, WI 54940, US  
Super, Guy H., Menasha, WI 54952, US  
McCullough, Stephen J., Mount Calvary, WI 54952, US  
Baumgartner, Dean J., Cecil, Wisconsin 54111, US  
Eggen, Richard W., Green Bay, WI 54304, US  
Duggan, David P., Green Bay, WI 54313, US  
Krueger, Jeffrey E., Oconto, WI 54153, US  
Lomasx, David W., Bury, Lancashire BL8 1EE, GB  
Jones, Colin A., Pennington WN7 3UA, BG
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **E01B 1/00** (11) **1 556 549 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03810776.9 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032283 10.10.2003
- (87) WO 2004/042147 2004/21 21.05.2004
- (30) 01.11.2002 US 423186 P
- (54) • *SCHIENENBAHN F R SPIELZEUGAUTO*
- *TOY VEHICLE SLOT TRACK*
- *PISTE A SAIGNEE POUR VEHICULE JOUET*
- (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
- (72) D'ANGELO, Vincent, J., Jr., Medford, NJ 08055, US  
DICKINSON, James, M., Haddon Township, NJ 08033, US  
HUY, Gerhart, P., Hamilton Square, NJ 08690, US  
REISHER, Dean, C., Brick, NJ 08724, US
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

**E01C 19/20** → (51) E01C 19/48

- (51) **E01C 19/48** (11) **1 556 550 A1\***
- E01C 19/20
- (25) Da (26) En
- (21) 03807738.4 (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
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000541 14.08.2003
- (87) WO 2004/033800 2004/17 22.04.2004
- (30) 10.10.2002 DK 200200313
- (54) • *SYSTEM ZUM AUFBRINGEN VON ASPHALT*
- *ASPHALT-SPREADING SYSTEM*
- *SYSTEME D'ETALEMENT D'ASPHALTE*
- (71) Grindsted Kommune, Park & Vej, Jorden Rundt 1, 7200 Grindsted, DK
- (72) IVERSEN, Christian, Grindsted Kommune, Park & Vej, DK-7200 Grindsted, DK  
MOLLER, Poul F., Grindsted Kommune, Park & Vej, DK-7200 Grindsted, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **E01D 11/04** (11) **1 556 551 A1\***
- F15B 11/17
- (25) De (26) De
- (21) 03753313.0 (22) 18.09.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/003110 18.09.2003
- (87) WO 2004/040065 2004/20 13.05.2004
- (30) 28.10.2002 DE 10250207
- (54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
- *DAMPING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*
- (71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (72) FÖRSTERLING, Heino, 97816 Lohr, DE  
MANECKE, Peter, 97833 Frammersbach, DE
- (74) Polte, Willi, Dr.-Ing. Dipl.-Ing., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **E01F 9/00** (11) **1 556 552 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03808816.7 (22) 01.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004324 01.10.2003
- (87) WO 2004/035935 2004/18 29.04.2004
- (30) 18.10.2002 EP 02079403  
05.02.2003 EP 03100242
- (54) • *STRASSENMARKIERUNGSSYSTEM*
- *ROAD MARKING SYSTEM*
- *SYSTEME DE SIGNALISATION SUR UNE CHAUSSEE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DER POEL, Lucas, L., D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**E01F 9/011** → (51) E01F 9/017

**E01F 9/013** → (51) E01F 9/017

- (51) **E01F 9/017** (11) **1 556 553 A1\***
- E01F 9/011 E01F 9/013
- (25) En (26) En
- (21) 03770665.2 (22) 03.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031666 03.10.2003
- (87) WO 2004/033803 2004/17 22.04.2004
- (30) 11.10.2002 US 270790
- (54) • *TRENNBARE MAGNETISCHE BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
- *SEPARABLE MAGNETIC ATTACHMENT ASSEMBLY*
- *ASSEMBLAGE DE FIXATION MAGNETIQUE SEPARABLE*
- (71) Pacific Cascade Parking Equipment Corporation, Suite 200, 14208 Northwest 3rd Court, Vancouver, WA 98685, US
- (72) CURTIS, Mark, A., Vancouver, WA 98685, US
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **E02D 31/00** (11) **1 556 554 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03786545.8 (22) 30.10.2003
- (84) DE
- (86) US 2003/034293 30.10.2003
- (87) WO 2004/042865 2004/21 21.05.2004
- (88) 18.11.2004
- (30) 30.10.2002 US 283202
- (54) • *ZURÜCKZIEHBARER RADOM-GREIFER UND VERFAHREN*
- *RETRACTABLE RADOME STRAKE AND METHOD*
- *ELEMENT DE RADOME RETRACTABLE ET PROCEDE*
- (71) SPX Corporation, 13515 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, North Carolina 28277, US  
Steinkamp, Jeffrey H., 300 Lincoln Hill, N.W., Quincy, IL 62301, US  
Butts, James C., 10 Coffee Pond Road, Casco, ME 04015, US
- (72) STEINKAMP, Jeffrey, H., Quincy, IL 62301, US  
BUTTS, James, C., Casco, ME 04015, US
- (74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

- (51) **E02F 3/34** (11) **1 556 555 A1\***
- E02F 3/96
- (25) En (26) En
- (21) 03777899.0 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033935 24.10.2003
- (87) WO 2004/048704 2004/24 10.06.2004
- (30) 25.10.2002 US 421201 P
- (54) • *ANBAUGERÄT FÜR KOMPAKTLADER*
- *ATTACHMENT FOR SMALL LOADER*
- *ACCESSOIRE POUR UN PETIT CHARGEUR A DIRECTION DIFFERENTIELLE*
- (71) Clark Equipment Company, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738, US
- (72) BARES, Mark, F., Oakes, ND 58474, US  
PAGE, James, H., Bottineau, ND 58318, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**E02F 3/96** → (51) E02F 3/34

- (51) **E03D 9/03** (11) **1 556 556 A1\***
- (25) No (26) En
- (21) 03788188.5 (22) 14.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) NO 2003/000276 14.08.2003
- (87) WO 2004/016869 2004/09 26.02.2004
- (30) 16.08.2002 NO 20023920
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER FLSSIGKEIT, DIE ZUR ANORDNUNG IN EINEM FLSSIGKEITSVOLUMEN MIT SCHWANKENDEM FLSSIGKEITSPEGEL, INSBESONDERE ZUR DOSIERTEN ABFHRUNG VON CHEMIKALIEN ZU EINER ZISTERNE, AUSGEF HRT IST*
- *APPARATUS FOR THE DISPENSING OF A LIQUID, ADAPTED TO BE PLACED IN A VOLUME OF LIQUID WITH FLUCTUATING LIQUID LEVEL, PARTICULARLY ADAPTED FOR METERED DISPOSAL OF CHEMICALS TO A CISTERN*

- *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE DESTINE A ETRE PLACE DANS UN VOLUME DE LIQUIDE A NIVEAU VARIABLE, EN PARTICULIER POUR LA DISTRIBUTION MESUREE DE PRODUITS CHIMIQUES DANS UNE CITERNE*
- (71) ADD SYSTEM AS, c/o Bioparken AS Fredrik A. Dahlsvei 20, 1432 Aas, NO
- (72) JOHNSEN, Svein, Ove, N-1621 Gressvik, NO
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **E04B 1/00** (11) **1 556 557 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776446.1 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032955 15.10.2003  
(87) WO 2004/035950 2004/18 29.04.2004  
(88) 26.08.2004  
(30) 15.10.2002 US 271361
- (54) • *DURCH NÜHWIRKEN HERGESTELLTE GARNFLÜCHENSTRUKTUR*  
• *STITCHED-BONDED YARN SURFACE STRUCTURE*  
• *STRUCTURE SUPERFICIELLE DE FIL COUSUE-TRICOTÉE*
- (71) 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) ZAFIROGLU, Dimitri, Wilmington, DE 19807, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**E04B 1/00** → (51) E06B 3/46

- (51) **E04B 1/82** (11) **1 556 558 A1\***  
E04B 2/02 B29C 65/00  
B32B 31/20  
(25) En (26) En  
(21) 03737171.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/019214 17.06.2003  
(87) WO 2004/040074 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 US 421914 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHALLDÄMPFUNGS-LAMINATEN MIT FASER- UND MASSE-SCHICHTEN*  
• *APPARATUS AND METHODS OF FORMING SOUND ATTENUATING LAMINATES HAVING FIBER AND MASS LAYERS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDES DE FORMATION DE STRATIFIÉS ATTENUANT LES SONS COMPORTANT DES COUCHES MASSIQUE ET DE FIBRES*
- (71) Collins & Aikman Products Co., 250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US
- (72) ALLISON, T.J., Old Fort, NC 28761, US  
GRIFFIN, Bill, Indian Trail, NC 28079, US  
OWENBY, Carroll, Old Fort, NC 28762, US
- (74) Horner, Martin Grenville, Dr., et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

**E04B 2/02** → (51) E04B 1/82

**E04C 2/04** → (51) C04B 28/14

- (51) **E04F 10/00** (11) **1 556 559 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808081.8 (22) 04.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027697 04.09.2003  
(87) WO 2004/033819 2004/17 22.04.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 11.10.2002 US 269491
- (54) • *VERBUNDECKSYSTEM*  
• *COMPOSITE DECKING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE PLANCHER COMPOSITE*
- (71) Zellcomp, Inc., 3 Hartley Place, Durham, NC 27707, US
- (72) RICHARDS, Daniel, Durham, NC 27707, US
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **E04F 13/08** (11) **1 556 560 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03756585.0 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004494 17.10.2003  
(87) WO 2004/035959 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 GB 0224323
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON PANELEN AN EINER TRAGESTRUKTUR*  
• *APPARATUS FOR FIXING PANELS TO A STRUCTURE*  
• *APPAREIL POUR LA FIXATION DE PANNEAUX A UNE STRUCTURE*
- (71) Euro Clad Limited, Wentloog Corporate Park, Wentloog Road, Cardiff CF3 8ER, GB
- (72) Lovell, Mark, Devizes, Wiltshire SN101AT, GB
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**E04F 13/08** → (51) E04F 15/02

**E04F 13/16** → (51) E04F 15/02

**E04F 13/18** → (51) E04F 15/02

- (51) **E04F 15/02** (11) **1 556 561 A1\***  
E04F 13/08 E04F 13/16  
E04F 13/18 B44C 5/04  
B44F 9/02 B44F 9/04  
(25) En (26) En  
(21) 03779436.9 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034741 31.10.2003  
(87) WO 2004/042168 2004/21 21.05.2004  
(30) 01.11.2002 US 423096 P
- (54) • *FLÄCHENABDECKPLATTE MIT GEDRUCKTEM MUSTER*  
• *A SURFACE COVERING PANEL WITH PRINTED PATTERN*  
• *PANNEAU DE COUVERTURE DE SURFACE PRESENTANT UN MOTIF IMPRIME*
- (71) Mannington Mills, Inc., P.O. Box 30 Mannington Mills Road, Salem New Jersey 08079-0030, US
- (72) CHEN, Hao, A., Chaddsford, PA 19317, US  
EASTERDAY, Nathan, W., Newark, DE 19702, US
- (74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- E04G 1/36** → (51) E04G 21/32
- (51) **E04G 21/24** (11) **1 556 562 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03788426.9 (22) 12.08.2003  
(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
- (86) US 2003/025318 12.08.2003  
(87) WO 2004/016879 2004/09 26.02.2004  
(30) 15.08.2002 US 403681 P  
20.06.2003 US 600300
- (54) • *TRENNWANDGESTELL MIT VERLÄNGERTEM KOPF*  
• *PARTITION MOUNT WITH EXTENDED-LENGTH HEAD*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE SEPARATION AVEC TETE DE GRANDE LONGUEUR*
- (71) ZIPWALL, LLC, 37 Broadway, Arlington, MA 02474, US
- (72) WHITTEMORE, Jeffrey, P., Arlington, MA 02174, US  
CATTAFE, Michael, D., Bolton, MA 01740-1105, US
- (74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **E04G 21/32** (11) **1 556 563 A1\***  
E04G 1/36  
(25) En (26) En  
(21) 03808772.2 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004496 17.10.2003  
(87) WO 2004/035961 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 GB 0224292
- (54) • *BAUEINHEIT*  
• *CONSTRUCTIONAL UNIT*  
• *UNITE DE CONSTRUCTION*
- (71) Black, Robert David, Oakview Somerton Road Upper Heyford, Bicester, Oxon OX6 3LB, GB  
Black, John Alexander, Oakview Somerton Road Upper Heyford, Bicester, Oxon OX25 3LB, GB
- (72) Black, Robert David, Bicester, Oxon OX6 3LB, GB  
Black, John Alexander, Bicester, Oxon OX25 3LB, GB
- (74) Rock, Olaf Colin, et al, Rock and Company, Trelawn, The Green, Cassington, Witney, Oxfordshire, OX8 1DN, GB

- (51) **E04H 4/12** (11) **1 556 564 A1\***  
E04H 4/16  
(26) En  
(21) 03758392.9 (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

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004670 22.10.2003  
(87) WO 2004/038131 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 IT P120020060
- (54) • *SCHWIMMENDES WASSEROBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT MIT SELBSTANTRIEB*  
• *FLOATING SELF-PROPELLED CLEANING DEVICE FOR WATER SURFACES*  
• *DISPOSITIF FLOTTANT AUTOPROPULSÉ UTILISÉ POUR NETTOYER DES PLANS D'EAU*
- (71) WATERTECH S.r.l., Via Grandi, 26, 56030 Calcinaia, IT
- (72) Burgassi, Rinaldo, 56040 Lorenzana, IT

(74) Celestino, Marco, et al, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

**E04H 4/16** → (51) E04H 4/12

(51) **E04H 17/10** (11) **1 556 565 A1\***  
E04H 17/12

(25) En (26) En  
(21) 03775791.1 (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

AL LT LV MK

(86) IT 2003/000659 24.10.2003  
(87) WO 2004/038136 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 IT BS20020116 U

- (54) • ANSCHLUSSSYSTEM ZWISCHEN ELEKTRISCH GESCHWEISSTEN PANEELEN UND STÜTZENDEN PFOSTEN BESONDERS FÜR EINZÄUNUNGEN
- CONNECTION SYSTEM BETWEEN ELECTRICALLY WELDED PANELS AND SUPPORTING POLES PARTICULARLY FOR ENCLOSURES
- SYSTEME DE CONNEXION ENTRE DES PANNEAUX ELECTROSOUDÉS ET DES MONTANTS DE SOUTIEN EN PARTICULIER POUR DES ENCEINTES

(71) Recintecnica di Ferrari Bruna, Via Roma, 110, 25060 Collebeato, IT

(72) MINELLI, Fabiano, I-25060 Collebeato, IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

**E04H 17/12** → (51) E04H 17/10

(51) **E04H 17/14** (11) **1 556 566 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 02786347.1 (22) 30.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) TR 2002/000067 30.10.2002  
(87) WO 2004/040085 2004/20 13.05.2004

- (54) • DURCH DIE ANGEWENDETE METHODE LEICHT AUFZUSTELLENDER ZAUN
- EASILY MOUNTABLE FENCE, DUE TO THE METHOD USED
- CLOTURE POUVANT ETRE MONTEE FACILEMENT ETANT DONNE LE PROCEDE UTILISE

(71) Uyanik, Vahit, Mermerciler Sanayi Sitesi 1. Cadde 12/1 Beylikdüzü Büyükdere, Istanbul, TR

(72) Uyanik, Vahit, Istanbul, TR

(74) Larcher, Dominique, et al, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

**E05B 17/10** → (51) E05D 5/02

(51) **E05B 19/06** (11) **1 556 567 A1\***  
E05B 27/04

(25) En (26) En  
(21) 03799329.2 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/030803 01.10.2003  
(87) WO 2004/031514 2004/16 15.04.2004  
(30) 01.10.2002 US 260420

- (54) • SCHL SSELROHLING, SCHL SSEL UND HAUPTSCHL SSELSYSTEM
- KEY BLANK, KEY AND MASTER KEYING SYSTEM

- CLE BRUTE, CLE ET SYSTEME AVEC PASSE-PARTOUT

(71) MEDECO SECURITY LOCKS, INC., 3625 Allegheny Drive, P.O.Box 3075, Salem Virginia 24153, US

(72) FIELD, Peter, H., Salem, VA 24153, US

PERKINS, Andy, E., Lafayette, VA 24087, US  
HICKS, Anthony, Roanoke, VA 24018, US  
BENZIE, Mark, Roanoke, VA 24014, US  
HARTMAN, Glenn, Salem, VA 24153, US  
ROBERSON, Clyde, Salem, VA 24153, US  
DUCKWALL, Thomas, Roanoke, VA 24014, US  
LEE, Kevin, Salem, VA 24153, US  
BOADWINE, W., Daniel, Salem, VA 24153, US

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**E05B 27/04** → (51) E05B 19/06

**E05B 27/08** → (51) E05B 19/06

**E05B 47/00** → (51) E05B 65/32

(51) **E05B 47/02** (11) **1 556 568 A1\***  
E05B 65/12

(25) De (26) De  
(21) 03750588.0 (22) 20.09.2003  
(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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010486 20.09.2003  
(87) WO 2004/029392 2004/15 08.04.2004  
(30) 21.09.2002 DE 10243893

- (54) • STELLANTRIEB FÜR BEWEGBARE KRAFTFAHRZEUG-AGGREGATE
- ACTUATOR FOR DISPLACEABLE VEHICLE UNITS
- ACTIONNEUR POUR UNITES MOBILES DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) ARMBRUSTER, Stefan, 42579 Heiligenhaus, DE  
REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, DE

(51) **E05B 65/12** (11) **1 556 569 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 03810452.7 (22) 21.10.2003

(84) DE ES FR GB IT

(86) EP 2003/050737 21.10.2003  
(87) WO 2004/042177 2004/21 21.05.2004  
(30) 23.10.2002 IT MI20022250

- (54) • MIT EINEM TRÄGHEITSSICHERUNGSSYSTEM VERSEHENER TÜRGRIF, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUG
- DOOR HANDLE, ESPECIALLY FOR VEHICLE, PROVIDED WITH AN INERTIAL SECURITY SYSTEM
- POIGNEE DE PORTIERE, DESTINEE EN PARTICULIER A UN VEHICULE, EQUIPEE D'UN SYSTEME DE SECURITE A INERTIE

(71) Valeo Sicurezza Abitacolo S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT

(72) SAVANT, Fiorenzo, I-10093 Collegno, IT

(74) Rosolen-Delarue, Katell, et al, Valeo Sécurité Habitable, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

**E05B 65/12** → (51) E05B 47/02

(51) **E05B 65/32** (11) **1 556 570 A1\***  
E05B 47/00

(25) De (26) De  
(21) 03773466.2 (22) 30.09.2003

(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) DE 2003/003260 30.09.2003

(87) WO 2004/040089 2004/20 13.05.2004

(30) 01.11.2002 DE 10251382

- (54) • VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER SPERRKLINKE IN EINEM SCHLOSS MIT DREHFALLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- METHOD FOR ACTUATING A PAWL IN A LOCK WITH A ROTARY LATCH FOR A MOTOR VEHICLE
- PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UN CLIQUET D'ARRET AU SEIN D'UNE SERRURE POUR VUE D'UNE CLENCHÉ PIVOTANTE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) RATHMANN, Klaus-Peter, 60594 Frankfurt/Main, DE  
SCHÄFER, Axel, 65830 Krieffel, DE

**E05B 65/36** → (51) E05B 47/02

**E05C 19/14** → (51) F16B 2/18

(51) **E05D 5/02** (11) **1 556 571 A1\***  
E05D 11/00

(25) De (26) De  
(21) 03809298.7 (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

(86) EP 2003/011661 21.10.2003  
(87) WO 2004/038143 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 DE 10249537

- (54) • BESCHLAG FÜR EINE GLASTÜR
- HINGE FOR A GLASS DOOR
- GARNITURE POUR PORTE EN VERRE

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE

(72) GINZEL, Lothar, 58239 Schwerte, DE

**E05D 11/00** → (51) E05D 5/02

**E05F 15/14** → (51) E05F 15/20

**E05F 15/16** → (51) E05F 15/20

(51) **E05F 15/20** (11) **1 556 572 A2\***  
E05F 15/14

B60J 7/057  
(25) De (26) De  
(21) 03809246.6 (22) 17.10.2003

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

(86) DE 2003/003443 17.10.2003

(87) WO 2004/038149 2004/19 06.05.2004

(88) 24.03.2005

(30) 18.10.2002 DE 10248761

- (54) • KAPAZITIV MESSENDER SENSOR UND DETEKTIONSEINRICHTUNG MIT KAPAZITIVER SENSORIK ZUM DETEKTIEREN EINER EINKLEMMSITUATION
- SENSOR MEASURING BY CAPACITANCE AND DETECTION DEVICE WITH CAPACITIVE SENSORS FOR THE DETECTION OF A TRAPPING SITUATION
- CAPTEUR A MESURE CAPACITIVE ET ENSEMBLE DE CAPTEURS CAPACITIFS POUR LA DETECTION D'UNE SITUATION DE COIN AGE

- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE  
(72) GUTENDORF, Peter, 49088 Osnabrück, DE

(51) **E06B 3/24** (11) **1 556 573 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774646.8 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031813 07.10.2003  
(87) WO 2004/038150 2004/19 06.05.2004  
(88) 27.01.2005

- (30) 21.10.2002 US 420392 P  
(54) • ANORDNUNG VON ISOLIERGLASSTRUKTUREN AN EINEM INTEGRIERTENSCHIEBENSTERRAHMEN  
• ASSEMBLY OF INSULATING GLASS STRUCTURES ON A INTEGRATED SASH  
• ASSEMBLAGE DE STRUCTURES DE VERRE ISOLANT SUR CHASSIS INTEGRE

- (71) Sashlite, LLC, 1175 Post Road East, Westport, Connecticut 06880, US  
(72) HORNUNG, Robert, E., Westport, CT 06880, US  
FRANCE, John, S., Cuyahoga Falls, OH 44223, US  
(74) Cremer, Ulrike Dr., Ulmer Strasse 9, D-86489 Deisenhausen, DE

(51) **E06B 3/46** (11) **1 556 574 A1\***  
E04B 1/00  
(25) Sv (26) En  
(21) 03794396.6 (22) 04.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001371 04.09.2003  
(87) WO 2004/022897 2004/12 18.03.2004  
(30) 06.09.2002 SE 0202668

- (54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER VERSCHIEBBAREN WANDKONSTRUKTION  
• A DEVICE FOR FORMING A DISPLACEABLE WALL STRUCTURE  
• DISPOSITIF POUR FORMER UNE STRUCTURE DE PAROI DEPLACABLE

- (71) Global Financial (Advisors) Ltd., 292 A Main Street, P.O. Box 85, Gibraltar, GI  
(72) SARNELL, Johan, S-414 53 Göteborg, SE  
JOHANSSON, Ake, S-434 94 Kungsbacka, SE  
(74) Holm, Maria Linnéa, et al, Valea AB Lindholmspirén 5, 417 56 Göteborg, SE

**E06B 5/20** → (51) B32B 17/10

(51) **E06B 9/322** (11) **1 556 575 A1\***  
E06B 9/323  
(25) De (26) De  
(21) 03753841.0 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004594 20.10.2003  
(87) WO 2004/038161 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 DE 10249288

- (54) • KOPFSCHIENE  
• TOP RAIL  
• RAIL SUPERIEUR  
(71) ISOTRA S.R.O., P. Bezruce 108, 747 24 Chuchelna, CZ  
BLACHUT, Bohumir, Uzka 167, 747 23 Bolatice-Borova, CZ  
STAVAR, Erich, Hlavni 78, 747 23 Bolatice-Borova, CZ

- (72) BLACHUT, Bohumir, 747 23 Bolatice-Borova, CZ  
STAVAR, Erich, 747 23 Bolatice-Borova, CZ  
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Jeck Fleck Herrmann Patentanwälte Postfach 14 69, 71657 Vaihingen/Enz, DE

**E06B 9/323** → (51) E06B 9/322

(51) **E21B 17/02** (11) **1 556 576 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02782224.6 (22) 23.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/034073 23.10.2002  
(87) WO 2004/038163 2004/19 06.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(54) • BOHRGESTÄNGE MIT INNENBESCHICHTETER ELEKTRISCHER BAHN  
• DRILL PIPE HAVING AN INTERNALLY COATED ELECTRICAL PATHWAY  
• TIGE DE FORAGE A PASSAGE ELECTRIQUE APPLIQUE INTERIEUREMENT

- (71) Varco I/P, Inc., 743 N. Eckhoff Street, Orange, CA 92868, US  
(72) BOYADJIEFF, George, Villa Park, CA 92861, US  
(74) Newstead, Michael John, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**E21B 17/02** → (51) E21B 19/10

(51) **E21B 17/046** (11) **1 556 577 A1\***  
F16D 1/108 F16D 1/027  
(25) De (26) De  
(21) 03755537.2 (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

- (86) AT 2003/000316 21.10.2003  
(87) WO 2004/038168 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 AT 16032002  
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI IM WESENTLICHEN STANGEN- BZW. ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN  
• DEVICE FOR CONNECTING TWO ELEMENTS HAVING A SUBSTANTIALLY CYLINDRICAL OR TUBULAR SHAPE  
• DISPOSITIF POUR RACCORDER DEUX ELEMENTS PRAIQUEMENT EN FORME DE BARRÉS OU DE TUBES

- (71) Techmo Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Hauptstrasse 52, 8753 Fohnsdorf, AT  
(72) MOCIVNIK, Josef, A-8753 Fohnsdorf, AT  
EGGER-MOCIVNIK, Renè, A-8750 Judenburg, AT  
(74) Miksovsky, Alexander, Dipl.-Ing., Patentanwälte Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, 1096 Wien, AT

(51) **E21B 19/10** (11) **1 556 578 A1\***  
E21B 17/02  
(25) En (26) En  
(21) 03777838.8 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033647 23.10.2003  
(87) WO 2004/038169 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 US 278718  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLIERUNG VON STEUERLEITUNGEN IN EINEM BOHRLOCH  
• METHOD AND APPARATUS FOR INSTALLING CONTROL LINES IN A WELL

- PROCEDE ET APPAREIL D'INSTALLATION DE LIGNES DE TELECOMMANDE DANS UN PUIS  
(71) Frank's International, Inc., Suite 300, 11700 Old Katy Road, Houston, TX 77079, US  
(72) Buytaert, Jean Repco S.A.R.L., Lons 64140, FR  
Spadoni, Luciano, Fara Gera d'Adda, IT  
Sinclair, Edward, Scotland, UK AB392GF, GB  
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**E21B 19/22** → (51) F16L 1/23

(51) **E21B 21/08** (11) **1 556 579 A1\***  
E21B 44/00  
(25) En (26) En  
(21) 03791727.5 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/026373 22.08.2003  
(87) WO 2004/020778 2004/11 11.03.2004  
(30) 27.08.2002 US 229470  
(54) • AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON BOHR-LOCHSTEUEREREIGNISSEN  
• AUTOMATED METHOD AND SYSTEM FOR RECOGNIZING WELL CONTROL EVENTS  
• PROCEDE ET SYSTEME AUTOMATISES POUR IDENTIFIER DES EVENEMENTS DE CONTROLE D'UN PUIS

- (71) Noble Drilling Services, Inc., 13135 South Dairy Ashford, Suite 800, Sugar Land, TX 77478, US  
(72) NIEDERMAYR, Michael, Stafford, TX 77477, US  
PINCKARD, Mitchell, D., Houston, TX 77083, US  
GLASER, Gerhard, P., Houston, TX 77019, US  
DE SOUSA, Jao Tadeu Vidal, Norman, OK 73072, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**E21B 33/138** → (51) C09K 7/00

(51) **E21B 36/04** (11) **1 556 580 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777883.4 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033851 24.10.2003  
(87) WO 2004/038173 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 US 420835 P  
24.04.2003 US 465279 P  
(54) • TEMPERATUR BEGRENZTES HEIZGERÄT ZUM HEIZEN VON UNTERIRDISCHEN BODENSCHICHTEN ODER BOHRLÖCHER  
• TEMPERATURE LIMITED HEATERS FOR HEATING SUBSURFACE FORMATIONS OR WELLBORES  
• DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE LIMITES EN TEMPERATURE POUR LE CHAUFFAGE DE FORMATIONS OU DE PUIS DE FORAGE SOUTERRAINS

- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU LI  
(72) VINEGAR, Harold, J., Bellaire, TX 77401, US  
SANDBERG, Chester, Ledlie, Palo Alto, CA 94303, US  
HARRIS, Christopher, Kelvin, Houston, TX 77004, US

SON, Jaime, Santos, Houston, TX 77042, US  
MENOTTI, James, Louis, Dickinson, TX 77539, US  
CARL, Jr., Frederick, Gordon, Houston, TX 77036, US

**E21B 37/06** → (51) C09K 7/00

- (51) **E21B 43/02** (11) **1 556 581 A1\***  
E21B 43/26 E21B 43/267
- (25) En (26) En
- (21) 03753811.3 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004503 16.10.2003
- (87) WO 2004/035987 2004/18 29.04.2004
- (30) 16.10.2002 US 272614
- (54) • VERFAHREN ZUM KOMPLETTIEREN VON  
BOHRLÖCHERN IN LOCKEREN UNTERIRDI-  
SCHEN FORMATIONEN
- METHODS OF COMPLETING WELLS IN  
UNCONSOLIDATED FORMATIONS
- PROCEDES DE COMPLETION DE PUIITS  
DANS DES FORMATIONS NON CONSOLI-  
DEES

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box Drawer  
1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
- (72) NGUYEN, Philip, D., Duncan, OK 73533, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**E21B 43/26** → (51) E21B 43/02

**E21B 43/267** → (51) E21B 43/02

- (51) **E21B 43/27** (11) **1 556 582 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03776870.2 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011835 24.10.2003
- (87) WO 2004/038176 2004/19 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 US 421696 P
- (54) • ERZEUGUNG VON SÜURE IM BOHRLOCH  
BEIM SÜUREFRAKTURIEREN
- GENERATING ACID DOWNHOLE IN ACID  
FRACTURING
- PRODUCTION D'ACIDE EN FOND DE TROU  
DANS UNE FRACTURATION A L'ACIDE

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-  
Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71,  
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89,  
2514 JG Den Haag, NL

- (84) AT DE DK IT RO
- (71) SOFITECH N.V., rue de Stalle 140, Uccle (1180  
Bruxelles), BE

- (84) BE BG CH CY CZ EE ES FI GR HU IE LI
- (72) STILL, John, Richmond, TX 77469, US
- DISMUKE, Keith, Katy, TX 77450, US
- FRENIER, Wayne, Katy, TX 77449, US

- (74) Raybaud, Hélène F. A., Etudes & Productions  
Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202,  
92142 Clamart Cedex, FR

**E21B 44/00** → (51) E21B 21/08

- (51) **E21D 9/06** (11) **1 556 583 A2\***  
C09K 7/08
- (25) En (26) En
- (21) 03779786.7 (22) 02.09.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009718 02.09.2003
- (87) WO 2004/025080 2004/13 25.03.2004
- (88) 14.10.2004
- (30) 13.09.2002 GB 0221171
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG  
ZUR VERRINGERUNG VON VERSCHLEISS  
IN EINEM SCHNEIDKOPF EINER TUNNEL-  
BOHRMASCHINE
- METHOD AND COMPOSITION FOR REDUC-  
ING WEAR IN A CUTTING HEAD OF A TUN-  
NEL BORING MACHINE

• PROCEDE

- (71) Construction Research & Technology GmbH,  
Patente, Marken, Postfach 1262, 83303 Trostberg,  
DE
- (72) EGLI, Herbert, CH-8048 Zürich, CH
- ELLENBERGER, Peter, CH-8706 Feldmeilen, CH

- (51) **F01D 5/14** (11) **1 556 584 A1\***  
F01D 9/04

- (25) En (26) En
- (21) 03758335.8 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004545 23.10.2003
- (87) WO 2004/038180 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 US 65484
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
VERMINDERUNG DER THERMISCHEN  
BELASTUNG EINER TURBINENSCHAUFEL
- APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING  
THE HEAT LOAD OF AN AIRFOIL
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE  
DIMINUER LA CHARGE THERMIQUE D'UNE  
SURFACE PORTANTE

- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United  
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,  
CT 06101, US
- (72) ZESS, Gary, New Britain, CT 06053, US
- WAGNER, Joel, Wethersfield, CT 06109, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**F01D 9/04** → (51) F01D 5/14

**F01D 17/08** → (51) F02C 9/28

**F01D 21/00** → (51) F02C 9/28

**F01D 21/12** → (51) F02C 9/28

- (51) **F01L 1/047** (11) **1 556 585 A1\***  
B21D 53/84 F16H 53/02
- (25) De (26) De
- (21) 03798177.6 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010581 23.09.2003
- (87) WO 2004/029421 2004/15 08.04.2004
- (30) 23.09.2002 DE 10244151
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
EINRICHTUNG ZUR UMSETZUNG EINER  
ROTATORISCHEN IN EINE TRANSLATORI-

SCHE BEWEGUNG UND DAMIT HERGE-  
STELLTE EINRICHTUNG

- METHOD FOR PRODUCING A DEVICE FOR  
CONVERTING A ROTATORY MOTION INTO  
A TRANSLATORY MOTION, AND A CORRE-  
SPONDING DEVICE PRODUCED ACCORD-  
ING THERETO
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPO-  
SITIF POUR CONVERTIR UN MOUVEMENT  
ROTATIF EN MOUVEMENT TRANSLATOIRE  
ET DISPOSITIF CORRESPONDANT OBTENU  
D'APRES LEDIT PROCEDE

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c,  
80686 München, DE
- HTM Härtetechnik & Metallbearbeitung GmbH,  
Thalheimer Strasse 5, 09125 Chemnitz, DE

- (72) LANG, Ralf, 09126 Chemnitz, DE
- SEIFERT, Michael, 08147 Obercrinitz, DE
- ZIERIS, Roman, 01099 Dresden, DE
- BERGER, Lutz-Michael, 01189 Dresden, DE
- NOWOTNY, Steffen, 01445 Radebeul, DE
- TRAGESER, Erwin, 09130 Chemnitz, DE
- WOLF, Reinhard, 09648 Mittweida, DE
- NEUGEBAUER, Reimund, 01462 Niederwartha, DE

- (74) Koch, Jens Christian, Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät  
Maximilianstraße 58, 80538 München, DE

**F01N 3/022** → (51) F01N 3/08

- (51) **F01N 3/023** (11) **1 556 586 A1\***  
F24J 1/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03780238.6 (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

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003210 28.10.2003
- (87) WO 2004/040102 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 FR 0213548

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
REGENERIERUNG EINES PARTIKELFIL-  
TERS FÜR ABGASLEITUNGEN, UND GEEIG-  
NETER PARTIKELFILTER
- METHOD AND DEVICE FOR REGENERAT-  
ING A PARTICULATE FILTER FOR EXHAUST  
LINE, AND ADAPTED PARTICULATE FILTER
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGENERA-  
TION D'UN FILTRE A PARTICULES POUR  
LIGNE D' ECHAPPEMENT, ET FILTRE A  
PARTICULES ADAPTE

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy,  
78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016  
Paris, FR

- (72) MAURAN, Sylvain, F-66600 Espira de l'Agly, FR
- STITOU, Driss, F-66570 Saint-Nazaire/Roussillon,  
FR

- GUIGUET, Sandrine, F-66100 Perpignan, FR
- BOUDARD, Emmanuel, F-78960 Voisins le  
Bretonneux, FR

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

**F01N 3/035** → (51) F01N 3/08

(51) **F01N 3/08** (11) **1 556 587 A1\***  
F01N 3/022 F01N 3/035  
F01N 3/20

(25) De (26) De  
(21) 03748107.4 (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  
(86) EP 2003/010917 02.10.2003  
(87) WO 2004/038192 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 DE 10250050

(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EINEN DIESELMOTOR*  
• *EXHAUST GAS AFTERTREATMENT SYSTEM, ESPECIALLY FOR A DIESEL ENGINE*  
• *SYSTEME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, NOTAMMENT POUR MOTEUR DIESEL*

(71) PUREM Abgassysteme GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 10, 59423 Unna, DE  
(72) HÜTHWOHL, Georg, 59494 Soest, DE  
MAURER, Bernd, 58802 Balve, DE  
(74) Kreiser, André, c/o DaimlerChrysler AG, Int. Prop. Management IPM-C106, 70546 Stuttgart, DE

**F01N 3/20** → (51) F01N 3/08

(51) **F01P 7/16** (11) **1 556 588 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03782509.8 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003195 28.10.2003  
(87) WO 2004/040105 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 FR 0213539

(54) • *KÜHLUNGSSYSTEM EINER ANTRIEBSSEINHEIT, INSBESONDERE EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM FLÜSSIGKEIT-FLÜSSIGKEIT-WÄRMETAUSCHER*  
• *SYSTEM FOR COOLING AN ENGINE-TRANSMISSION UNIT, IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE, COMPRISING A LIQUID/LIQUID HEAT EXCHANGER*  
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR, NOTAMMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE, COMPRENANT UN ÉCHANGEUR LIQUIDE/LIQUIDE*

(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR  
(72) JOUANNY, Philippe, F-78280 Guyancourt, FR  
(74) Rolland, Jean-Christophe, et al, Valeo Thermique Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

(51) **F02B 1/00** (11) **1 556 589 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03808762.3 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) FR 2003/003080 17.10.2003  
(87) WO 2004/036009 2004/18 29.04.2004  
(88) 03.06.2004  
(30) 18.10.2002 FR 0213018

(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT DIREKTEINSPRITZUNG UND VORKAMMERZÜNDKERZE, ZÜNDVERFAHREN UND ANWENDUNG*  
• *DIRECT INJECTION AND PRECOMBUSTION CHAMBER SPARK INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IGNITION METHOD AND APPLICATION*

• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE ET BOUGIE A PRECHAMBRE, PROCEDE D'ALLUMAGE ET APPLICATION*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) TOURTEAUX, Nicolas, F-92500 RUEIL MALMAISON, FR  
ROBINET, Cyril, F-91430 IGNY, FR  
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **F02B 3/06** (11) **1 556 590 A1\***  
F02F 3/26 F02B 21/00  
F02B 77/04

(25) En (26) En  
(21) 03753155.5 (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

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001464 02.10.2003  
(87) WO 2004/031553 2004/16 15.04.2004  
(30) 02.10.2002 CA 2406204

(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON TEILCHEN UND BEFÖRDERUNG DER BRENNGESCHWINDIGKEIT IN EINER BRENNKAMMER*  
• *METHOD OF REDUCING PARTICULATES AND ENHANCING BURNING RATE WITHIN A COMBUSTION CHAMBER*  
• *PROCEDE DE REDUCTION DES SUBSTANCES PARTICULAIRES ET D'AMELIORATION DU TAUX DE COMBUSTION DANS UNE CHAMBRE A COMBUSTION*

(71) Westport Research Inc., 2nd Floor, 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA  
(72) HILL, Philip, G., Vancouver, British Columbia V6T 1T2, CA  
ZHANG, Dehong, Vancouver, British Columbia V6M 2G5, CA  
LI, Guowei, Vancouver, British Columbia V6P 3A9, CA  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **F02B 19/00** (11) **1 556 591 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03778401.4 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) FR 2003/003081 17.10.2003  
(87) WO 2004/036012 2004/18 29.04.2004  
(88) 27.05.2004  
(30) 18.10.2002 FR 0213016

(54) • *FREMDGEZÜNDETE BRENNKRAFTMASCHINE MIT AUFLADUNG UND VORKAMMERZÜNDKERZE*  
• *TURBOCHARGING AND PRECOMBUSTION CHAMBER SPARK PLUG INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IGNITION METHOD AND APPLICATION*  
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A SURALIMENTATION ET BOUGIE A PRECHAMBRE, PROCEDE D'ALLUMAGE ET APPLICATION*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) TOURTEAUX, Nicolas, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
ROBINET, Cyril, Appartement 106 - Bâtiment D, F-91430 Igny, FR  
(74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **F02B 19/12** (11) **1 556 592 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03778402.2 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) FR 2003/003082 17.10.2003  
(87) WO 2004/036013 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 FR 0213021

(54) • *METHODE UND VORKAMMERZÜNDEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *PRECOMBUSTION CHAMBER IGNITION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, PRECOMBUSTION CHAMBER IGNITER AND IGNITION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE A PRECHAMBRE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ALLUMEUR A PRECHAMBRE ET PROCEDE D'ALLUMAGE*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) ROBINET, Cyril, 91430 Igny, FR  
TOURTEAUX, Nicolas, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **F02B 19/16** (11) **1 556 593 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03778404.8 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) FR 2003/003084 17.10.2003  
(87) WO 2004/036014 2004/18 29.04.2004  
(88) 27.05.2004  
(30) 18.10.2002 FR 0213019

(54) • *VORKAMMERZÜNDEINRICHTUNG MIT EINER FEUERFESTEN BESCHICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *PRECOMBUSTION CHAMBER IGNITION DEVICE COATED WITH A REFRACTORY COAT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND PRECOMBUSTION CHAMBER IGNITER*  
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE A PRECHAMBRE REVETUE D'UN REVETEMENT REFRACTAIRE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET ALLUMEUR A PRECHAMBRE*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) ROBINET, Cyril, 91430 Igny, FR  
TOURTEAUX, Nicolas, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**F02B 21/00** → (51) F02B 3/06

(51) **F02B 33/04** (11) **1 556 594 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03774559.3 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031470 06.10.2003  
(87) WO 2004/033869 2004/17 22.04.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 04.10.2002 US 264939  
30.05.2003 US 452079

(54) • *ÜBERSTRÖMSCHLITZE VON ZWEITAKTMOTOR*  
• *TWO-STROKE ENGINE TRANSFER PORTS*  
• *ORIFICES DE TRANSFERT POUR MOTEUR DEUX TEMPS*

(71) Homelite Technologies, Ltd., Cedar House, 41 Cedar Avenue, Hamilton, HM 12, BM  
(72) SHELDON, John, D., Anderson, SC 29621, US



MAVINAHALLY, Nagesh, S., Anderson, SC 29621, US  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F02B 33/10** (11) **1 556 595 A1\***  
F02B 75/26

(25) En (26) En  
(21) 02771878.2 (22) 31.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) AU 2002/001467 31.10.2002  
(87) WO 2004/040107 2004/20 13.05.2004

(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR A COMBUSTION*  
(71) Pulse Linear Developments Pty Ltd, Level 4, 499 St. Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004, AU  
(72) LOSCHIAVO, Vincent, Frank, West Parkdale, VIC 3195, AU  
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

**F02B 37/24** → (51) F04D 27/02

**F02B 71/04** → (51) H02K 41/03

**F02B 75/26** → (51) F02B 33/10

**F02B 77/04** → (51) F02B 3/06

(51) **F02C 3/14** (11) **1 556 596 A1\***  
F02C 7/18 F23R 3/46

(25) En (26) En  
(21) 03726511.3 (22) 01.05.2003  
(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) US 2003/013204 01.05.2003  
(87) WO 2004/040108 2004/20 13.05.2004  
(30) 25.10.2002 US 280173

(54) • *EFFUSIONSGEKÜHLTER BERGANGSKANAL MIT GEFORMTEN KÜHLLÖCHERN*  
• *EFFUSION COOLED TRANSITION DUCT WITH SHAPED COOLING HOLES*  
• *CONDUIT DE TRANSITION REFROIDI PAR EFFUSION AVEC TROUS DE REFROIDISSEMENT FORMES*

(71) Power Systems MFG., LLC, Suite 200, 1440 West Indiantown Road, Jupiter, FL 33458, US  
(72) LEAHY, James, H., Tequesta, FL 33469, US  
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**F02C 6/12** → (51) F04D 27/02

**F02C 7/18** → (51) F02C 3/14

(51) **F02C 7/268** (11) **1 556 597 A2\***  
H02P 9/00 H02P 9/30  
H02P 6/00

(25) En (26) En  
(21) 03809575.8 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033019 17.10.2003  
(87) WO 2004/038196 2004/19 06.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 23.10.2002 US 278830

(54) • *ERREGUNGSSTARTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR GASTURBINENSTARTER/GENERATOR*  
• *GAS TURBINE ENGINE STARTER-GENERATOR EXCITER STARTING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DEMARRAGE D'UN EXCITATEUR DEMARREUR-ALTERNATEUR DE TURBINE A GAZ*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) XU, Mingzhou, Tucson, AZ 85737, US  
ANGHEL, Cristian, E., Mississauga ON L5M 6X3, CA  
LENGEL, Jim, Oro Valley, AZ 85737, US  
YAO, Yuan, Mississauga, ON L5B 3W7, CA  
PEARSON, Wayne, T., Tucson, AZ 85737, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**F02C 9/00** → (51) F02C 9/28

(51) **F02C 9/28** (11) **1 556 598 A1\***  
F02C 9/00 F01D 17/08  
F01D 21/00 F01D 21/12

(25) En (26) En  
(21) 03757613.9 (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  
(86) CA 2003/001563 15.10.2003  
(87) WO 2004/038198 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 US 278897

(54) • *NACHWEIS VON HEISSEN BEREICHEN IN GAS TURBINEN*  
• *DETECTION OF GAS TURBINE ENGINE HOT SECTION CONDITION*  
• *DETECTION D'ETAT DE PARTIE CHAUDE DE TURBINE A GAZ*  
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., C/O Todd, D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA  
(72) MACCHIA, Enzo, Kleinburg, Ontario L0J 1C0, CA  
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F02D 9/10** (11) **1 556 599 A1\***  
F16K 1/226 F16K 27/02

(25) De (26) De  
(21) 03773455.5 (22) 24.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003183 24.09.2003  
(87) WO 2004/040109 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10251179

(54) • *GEHÄUSEFLANSCHHEIT*  
• *HOUSING FLANGE UNIT*  
• *ENSEMBLE BRIDE DE CARTER*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ANSCHICKS, Rolf, 35510 Butzbach, DE  
KRÜGER, Jörg, 60435 Frankfurt, DE

(51) **F02D 9/10** (11) **1 556 600 A1\***  
F16K 1/226

(25) De (26) De  
(21) 03773468.8 (22) 30.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003262 30.09.2003  
(87) WO 2004/040110 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 DE 10251384

(54) • *VENTIL*  
• *VALVE*  
• *SOUPAPE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KOHLEN, Peter, 61267 Neu-Anspach, DE  
RENNEN, Michael, 65812 Bad Soden, DE

(51) **F02D 11/10** (11) **1 556 601 A1\***  
F02D 41/22 G01D 3/08

(25) De (26) De  
(21) 03797957.2 (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  
(86) DE 2003/002339 11.07.2003  
(87) WO 2004/040111 2004/20 13.05.2004  
(30) 19.10.2002 DE 10248805

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PEDALWERTGEBERS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AN ACCELERATOR SENSOR*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER UN CAPTEUR D'ACCELERATEUR*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WEIS, Karl-Heinrich, 71229 Leonberg, DE  
FUCHS, Heinz, 70726 Benningen, DE  
MEIWES, Johannes, 71706 Markgroeningen, DE  
LINKE, Thomas, 71336 Waiblingen, DE  
KLOTZBUECHER, Thomas, 70635 Rudersberg, DE  
FUNCKE, Guido, 74354 Besigheim-Ottmarsheim, DE

(51) **F02D 41/06** (11) **1 556 602 A1\***  
F02N 17/04 F02M 53/06  
F02D 41/30

(25) En (26) En  
(21) 03778035.0 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034753 31.10.2003  
(87) WO 2004/042217 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 284180

(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN*  
• *FUEL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*  
• *SYSTEME D'ALIMENTATION DE CARBURANT DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE COMMANDE DE CE SYSTEME*

(71) Chrysalis Technologies Incorporated, 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210, US  
(72) PELLIZZARI, Roberto, O., Groton, MA 01450, US  
BARON, John, Lexington, MA 02421, US  
LINNA, Jan-Roger, Boston, MA 02115, US  
LOFTUS, Peter, Cambridge, MA 02138, US  
PALMER, Peter, Waltham, MA 02451, US  
MELLO, John, Paul, Belmont, MA 02478, US  
SPRAGUE, Stuart, Bennett, Berkeley, CA 94709, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 556 603 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03757703.8 (22) 09.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) DE 2003/003346 09.10.2003  
(87) WO 2004/038203 2004/19 06.05.2004

- (30) 22.10.2002 DE 10249218  
(54) • VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINES PIEZOELEKTRISCHEN AKTORS EINES EINSPRITZVENTILS UND STEUERGERÄT  
• METHOD FOR CHARGING A PIEZOELECTRIC ACTUATOR ON AN INJECTION VALVE AND CONTROLLER  
• PROCEDE DE CHARGE D'UN ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE D'UNE SOUPAPE D'INJECTION ET APPAREIL DE COMMANDE ASSOCIE  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) LIXL, Heinz, 93053 Regensburg, DE

**F02D 41/22** → (51) F02D 11/10

**F02D 41/30** → (51) F02D 41/06

**F02D 41/38** → (51) F02M 63/02

**F02F 3/26** → (51) F02B 3/06

- (51) **F02M 37/04** (11) **1 556 604 A1\***  
F02M 55/00 B60K 15/01  
(25) Sv (26) En  
(21) 03809483.5 (22) 25.09.2003  
(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

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001488 25.09.2003  
(87) WO 2004/038210 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 SE 0203138

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KRAFTSTOFFBERTRAGUNG IN VERBRENNUNGSMOTOREN  
• DEVICE FOR FUEL TRANSFER IN COMBUSTION ENGINES  
• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CARBURANT DANS DES MOTEURS A COMBUSTION  
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE  
(72) HANSSON, Jonny, S-641 30 Katrineholm, SE  
(74) Sjögren Paulsson, Stina, Scania AV AB, Patents, UTY/Building 117, 151 87 Södertälje, SE

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 556 605 A1\***  
F02M 57/02 F02M 63/02  
F02M 59/10

- (25) De (26) De  
(21) 03809691.3 (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  
(86) DE 2003/002175 30.06.2003  
(87) WO 2004/040118 2004/20 13.05.2004  
(30) 17.10.2002 DE 10248467

- (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZINRICHTUNG MIT DRUCKÜBERSETZER UND FÖRDERMENGENREDUZIERTEM NIEDERDRUCKKREIS  
• FUEL INJECTION SYSTEM COMPRISING A PRESSURE INTENSIFIER AND A DELIVERY RATE-REDUCED LOW-PRESSURE CIRCUIT  
• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT A MULTIPLIEUR DE PRESSION ET A CIRCUIT DE BASSE PRESSION A DEBIT DE REFOULEMENT REDUIT  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE  
GEYER, Gerhard, 70186 Stuttgart, DE

**F02M 53/06** → (51) F02D 41/06

**F02M 55/00** → (51) F02M 37/04

**F02M 57/02** → (51) F02M 47/02

**F02M 59/06** → (51) F02M 59/10

- (51) **F02M 59/10** (11) **1 556 606 A1\***  
F02M 59/06 F02M 59/44  
F04B 1/04

- (25) De (26) De  
(21) 03722224.7 (22) 18.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) DE 2003/000879 18.03.2003  
(87) WO 2004/036031 2004/18 29.04.2004  
(30) 11.10.2002 DE 10247645  
(54) • RADIALKOLBENPUMPE ZUR KRAFTSTOFFHOCHDRUCKVERSORGUNG  
• RADIAL PISTON PUMP FOR HIGH PRESSURE FUEL SUPPLY  
• POMPE A PISTONS RADIAUX POUR ALIMENTATION EN CARBURANT SOUS HAUTE PRESSION

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KOCH-GROEBER, Hermann, 70469 Stuttgart, DE  
SCHAIBLE, Dieter, 72762 Reutlingen, DE

**F02M 59/10** → (51) F02M 47/02

**F02M 59/36** → (51) F02M 63/02

**F02M 59/44** → (51) F02M 59/10

**F02M 59/46** → (51) H01L 41/053

**F02M 61/16** → (51) H01L 41/053

- (51) **F02M 61/18** (11) **1 556 607 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03740029.8 (22) 23.05.2003  
(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) DE 2003/001679 23.05.2003  
(87) WO 2004/040124 2004/20 13.05.2004  
(30) 22.10.2002 DE 10249144  
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN  
• FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• INJECTEURS DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

- (51) **F02M 61/18** (11) **1 556 608 A1\***  
// (B22F3/15, B05B1:14)

- (25) En (26) En  
(21) 03750383.6 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000657 03.10.2003  
(87) WO 2004/031571 2004/16 15.04.2004  
(30) 07.10.2002 DK 200201498  
(54) • EINSPRITZ SE FÜR EIN KRAFTSTOFFVENTIL IN EINEM DIESELMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE EINSPRITZ SE  
• A NOZZLE FOR A FUEL VALVE IN A DIESEL ENGINE, AND A METHOD OF MANUFACTURING A NOZZLE  
• BUSE POUR CLAPET A CARBURANT DANS UN MOTEUR DIESEL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BUSE

- (71) MAN B & W Diesel A/S, Teglhømsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK  
(72) HOEG, Harro, Andreas, 3450 Allerød, DK

- (74) Indahl, Peter Jensen, et al, c/o International Patent-Bureau, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

- (51) **F02M 63/02** (11) **1 556 609 A1\***  
F02M 59/36 F02D 41/38

- (25) De (26) De  
(21) 03740102.3 (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  
(86) DE 2003/002086 23.06.2003  
(87) WO 2004/036034 2004/18 29.04.2004  
(30) 11.10.2002 DE 10247564

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES COMMON-RAIL-KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEMS FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN  
• METHOD FOR OPERATING A COMMON RAIL FUEL INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT A RAMPE COMMUNE POUR MOTEURS A COMBUSTION  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) LEMOURE, Math, 71636 Ludwigsburg, DE

**F02M 63/02** → (51) F02M 47/02

**F02M 65/00** → (51) G01R 31/06

**F02M 17/04** → (51) F02D 41/06

- (51) **F03C 2/00** (11) **1 556 610 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779360.1 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034158 28.10.2003  
(87) WO 2004/040133 2004/20 13.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 29.10.2002 US 283422  
29.10.2002 US 283421  
(54) • VERBESSERTE SCHRAUBENROTORVORRICHTUNG  
• IMPROVED SCREW ROTOR DEVICE  
• DISPOSITIF A ROTOR EN FORME DE VIS AMELIORE  
(71) Imperial Research Llc, 8750 Pevely Industrial Drive, Pevely, MO 63070-1919, US  
Heizer, Charles K., 1220 Topping Road, St. Louis, MO 63131, US  
(72) HEIZER, Charles, K., St. Louis, MO 63131, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**F04B 1/04** → (51) F02M 59/10

**F04B 17/00** → (51) F04B 19/00

- (51) **F04B 17/04** (11) **1 556 611 A1\***  
F04B 53/00 F23K 5/14

- (25) En (26) En  
(21) 03757751.7 (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

LT LV MK

- (86) DK 2003/000732 30.10.2003  
(87) WO 2004/040135 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 DK 200201683  
(54) • KOLBENFLÜSSIGKEITSPUMPE ZUR ZUFUHR VON FLÜSSIGEM BRENNSTOFF

ZUEINER HAUSHALTS-BRENNERVORRICHTUNG

- A RECIPROCATING LIQUID PUMP FOR DELIVERY OF LIQUID FUEL TO A DOMESTIC BURNER DEVICE
- POMPE A LIQUIDE ALTERNATIVE SERVANT A ALIMENTER UN BRULEUR DOMESTIQUE EN COMBUSTIBLE LIQUIDE

(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK  
(72) KLAUSEN, Jorn, Holger, 6430 Nordborg, DK  
KJELDAL, Bent, 6400 Sonderborg, DK

(51) **F04B 19/00** (11) **1 556 612 A2\***  
F04B 17/00 F04B 43/04  
(25) En (26) En  
(21) 03809093.2 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032895 17.10.2003  
(87) WO 2004/036041 2004/18 29.04.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 18.10.2002 US 273723  
17.12.2002 US 322083  
(54) • ELEKTROKINETISCHE VORRICHTUNGEN  
• ELECTROKINETIC DEVICES  
• APPAREILS ELECTROKINETIQUES  
(71) Eksigent Technologie, LLC, 2021 Las Positas Court, Livermore, CA 94550, US  
(72) ANEX, Deon, S., Livermore, CA 94550, US  
PAUL, Phillip, H., Livermore, CA 94550, US  
NEYER, David, W., Castro Valley, CA 94546, US  
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, HLBBSshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

**F04B 35/04** → (51) F04B 39/12

**F04B 37/14** → (51) F04B 49/06

(51) **F04B 39/12** (11) **1 556 613 A1\***  
F04B 35/04  
(25) De (26) De  
(21) 03758000.8 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011494 16.10.2003  
(87) WO 2004/038221 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 DE 10249215  
(54) • LINEARVERDICHTEREINHEIT  
• LINEAR COMPRESSOR UNIT  
• UNITE COMPRESSEUR LINEAIRE  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) MRZYGLÓD, Matthias, 89075 Ulm, DE

**F04B 43/04** → (51) F04B 19/00

(51) **F04B 49/06** (11) **1 556 614 A1\***  
F04C 29/10 F04D 19/04  
H01L 21/00 F04B 37/14  
(25) En (26) En  
(21) 03748302.1 (22) 24.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004091 24.09.2003  
(87) WO 2004/038222 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 GB 0224709  
(54) • VERBESSERUNGEN AN TROCKENPUMPEN  
• IMPROVEMENTS IN DRY PUMPS

• AMELIORATIONS EN MATIERE DE POMPES SECHES

(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB  
(72) HOPE, Mark Christopher, Croydon, Surrey CR0 9DU, GB  
(74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

**F04B 49/12** → (51) A61C 17/02

**F04B 53/00** → (51) F04B 17/04

**F04C 29/10** → (51) F04B 49/06

**F04D 19/04** → (51) F04B 49/06

**F04D 25/04** → (51) F04D 27/02

(51) **F04D 27/02** (11) **1 556 615 A1\***  
F04D 25/04 F02C 6/12  
F02B 37/24

(25) De (26) De  
(21) 03775179.9 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011300 13.10.2003  
(87) WO 2004/038229 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 DE 10249471  
(54) • VERFAHEN ZUM BETREIBEN EINES VERDICHTERS IM BEREICH DER VERDICHTER-PUMPGRENZE UND VERDICHTER  
• METHOD FOR OPERATING A COMPRESSOR IN THE REGION OF THE COMPRESSOR PUMPING POINT, AND COMPRESSOR  
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN COMPRESSEUR DANS SA PLAGE DE LA HAUTEUR MAXIMALE D'ASPIRATION ET COMPRESSEUR EN QUESTION  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) FLEDERSBACHER, Peter, 70619 Stuttgart, DE  
HERTWECK, Gernot, 70736 Fellbach, DE  
SCHIEDT, Steffen, 71334 Waiblingen, DE  
VENT, Guido, 71522 Backnang-Steinbach, DE  
WILLAND, Jürgen, 70329 Stuttgart, DE

**F04D 29/22** → (51) F04D 29/24

(51) **F04D 29/24** (11) **1 556 616 A1\***  
F04D 29/22  
(25) De (26) De  
(21) 03773454.8 (22) 24.09.2003  
(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) DE 2003/003182 24.09.2003  
(87) WO 2004/040145 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10250776  
(54) • LAUFRAD FÜR EINE KREISELPUMPE  
• ROTOR FOR A CENTRIFUGAL PUMP  
• ROUE A AUBES CON UE POUR UNE POMPE CENTRIFUGE  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KÖPPLER, Peter, 61118 Bad Vilbel, DE

**F15B 1/12** → (51) F15B 1/16

(51) **F15B 1/16** (11) **1 556 617 A1\***  
F15B 1/12  
(25) De (26) De  
(21) 03730015.9 (22) 13.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/004973 13.05.2003  
(87) WO 2004/005726 2004/03 15.01.2004  
(30) 09.07.2002 DE 10230743  
(54) • HYDROSPEICHER, INSBESONDERE BLASENSPEICHER  
• HYDRAULIC RESERVOIR IN PARTICULAR A MEMBRANE RESERVOIR  
• ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER ACCUMULATEUR A VESSIE  
(71) HYDAC Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE  
RUPP, Gernot, 66571 Eppelborn, DE  
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**F15B 11/17** → (51) E01D 11/04

(51) **F15B 13/042** (11) **1 556 618 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03780237.8 (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

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003209 28.10.2003  
(87) WO 2004/042236 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 FR 0213689  
(54) • DRUCKMITTELVERTEILER  
• PRESSURIZED FLUID DISTRIBUTOR  
• DISTRIBUTEUR DE FLUIDE SOUS PRESION  
(71) Bosch Rexroth D.S.I., 91 Boulevard Irène Joliot Curie, 69200 Venissieux, FR  
(72) LIGNEAU, Vincent, F-69780 Mions, FR  
VEYRET, Ludovic, F-69126 Brindas, FR  
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

(51) **F15B 21/04** (11) **1 556 619 A1\***  
F16H 61/40 F16H 61/46  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778478.2 (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

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003199 28.10.2003  
(87) WO 2004/040147 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 FR 0213438  
(54) • SPÜLVORRICHTUNG FÜR EINEN KREISLAUF MIT MINDESTENS EINEM HYDRAULISCHEN MOTOR  
• EXCHANGE AND/OR SCAVENGING DEVICE FOR A CIRCUIT COMPRISING AT LEAST ONE HYDRAULIC MOTOR  
• DISPOSITIF D ECHANGE ET/OU DE BALAYAGE POUR UN CIRCUIT COMPR ENANT AU MOINS UN MOTEUR HYDRAULIQUE  
(71) POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE, Route de Saint Sauveur, 60411 Verberie, FR  
(72) MANGANO, Alain, F-60350 Vieux Moulin, FR  
RAISIN, Jean-Philippe, F-60270 Gouvieux, FR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F15C 5/00** → (51) G01N 30/60

**F16B 2/02** → (51) B65D 88/54  
(51) **F16B 2/18** (11) **1 556 620 A1\***  
E05C 19/14  
(25) En (26) En  
(21) 03754344.4 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001640 22.10.2003  
(87) WO 2004/040148 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 SE 0203195  
(54) • *VERRIEGELUNGSMITTEL FÜR EINEN SPANNVERSCHLUSS*  
• *A LOCKING MEANS FOR AN OVER-CENTRE FASTENER*  
• *MOYEN DE VERROUILLAGE POUR ATTACHE D'ARC-BOUTEMENT*  
(71) Eriksson, Lars, Hättinge 3445, S-635 05 Eskilstuna, SE  
(72) Eriksson, Lars, S-635 05 Eskilstuna, SE  
(74) Säfwenberg, Björn, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **F16B 2/18** (11) **1 556 621 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759157.5 (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

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001683 30.10.2003  
(87) WO 2004/040149 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 SE 0203194  
30.10.2002 SE 0203196  
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE ÜBERMITTIGE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *A RETAINER FOR AN OVER-CENTRE FASTENER*  
• *ARRETOIR POUR FIXATION DECENTREE*  
(71) Eriksson, Lars, Hättinge 3445, S-635 05 Eskilstuna, SE  
(72) Eriksson, Lars, S-635 05 Eskilstuna, SE  
(74) Säfwenberg, Björn, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10 316, 100 55 Stockholm, SE

**F16B 2/22** → (51) B65D 88/54

(51) **F16B 41/00** (11) **1 556 622 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03809758.0 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/050368 07.08.2003  
(87) WO 2004/040151 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 EP 02292700  
(54) • *BEFESTIGUNGSGLIED MIT EINEM SYSTEM ZUR KONTROLLE DER UNVERSEHRTHEIT*  
• *FIXING MEMBER COMPRISING AN INTEGRITY CONTROL SYSTEM*  
• *ORGANE DE FIXATION A INTEGRITE CONTROLABLE*  
(71) EUROPEAN COMMUNITY, 200, Rue de la Loi, 1049 Brussels, BE  
(72) AZZALIN, Graziano, I-28043 Oleggio, IT  
KORN, Christophe, I-21030 Ferrera Di Varese, IT  
POUCET, André, I-21033 Cittiglio, IT  
SIRONI, Marco, I-21014 Laveno Mombello, IT  
(74) Lambert, Romain Ramon, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arion, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **F16B 47/00** (11) **1 556 623 A1\***  
// A47J47:00  
(25) En (26) En  
(21) 03757744.2 (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

AL LT LV MK  
(86) DK 2003/000725 28.10.2003  
(87) WO 2004/040152 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DK 200201656  
02.09.2003 DK 200301248  
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN OBJEKT, WIE ZUM BEISPIEL EIN SCHNEID-BRETT*  
• *AN ATTACHMENT DEVICE FOR AN OBJECT, SUCH AS A CUTTING BOARD*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN OBJET TEL QU'UNE PLANCHE A DECOUPER*  
(71) Singh, Parmjit, Spaettevaenget 12, 2791 Dragor, DK  
(72) Singh, Parmjit, 2791 Dragor, DK

(51) **F16C 17/24** (11) **1 556 624 A1\***  
F16C 19/52  
(25) De (26) De  
(21) 03809262.3 (22) 05.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/009843 05.09.2003  
(87) WO 2004/038241 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 DE 10249770  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUMINDEST DURCHLEITEN UND/ODER BERTRAGEN VON DREHMOMENT*  
• *DEVICE FOR AT LEAST TRANSDUCING AND/OR TRANSMITTING TORQUE*  
• *DISPOSITIF SERVANT AU MOINS A TRANSFERER ET/OU TRANSMETTRE UN COUPLE*  
(71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO., Ernst-Blickle-Strasse 42, D-76646 Bruchsal, DE  
(72) ZIMMERMANN, Heinrich, 76646 Bruchsal, DE

**F16C 19/52** → (51) F16C 17/24

(51) **F16C 29/00** (11) **1 556 625 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808770.6 (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

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004470 14.10.2003  
(87) WO 2004/036067 2004/18 29.04.2004  
(88) 10.06.2004  
(30) 14.10.2002 GB 0223707  
(54) • *FÖRDERLAGERANORDNUNG MIT ZWEI LAGEN VON GEGENLÄUFIGENLAGERKUGELN UND TRAGE MIT SOLCH EINER FÖRDERLAGERANORDNUNG ZUM HEBEN EINES KÖRPERS*  
• *CONVEYOR BEARING ASSEMBLY WITH TWO LAYERS OF COUNTER ROTATING BEARING BALLS AND A STRETCHER WITH SUCH A CONVEYOR BEARING ASSEMBLY TO LIFT A BODY*  
• *ROULEMENT POUR MOUVEMENT LINEAIRE*  
(71) APA PARAFRICTA LTD., 12 High Street, Stoke Goldington, Newport, Pagnell, Buckinghamshire MK16 8NR, GB  
(72) PIKE, Anthony Bruce, London SE 19 2 DN, GB

(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH MOSS & COOK, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

**F16D 1/027** → (51) E21B 17/046

**F16D 1/108** → (51) E21B 17/046

(51) **F16D 3/00** (11) **1 556 626 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773690.7 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012173 31.10.2003  
(87) WO 2004/040156 2004/20 13.05.2004  
(88) 21.10.2004  
(30) 31.10.2002 IT T020020943  
(54) • *DICHTE STEUERVORRICHTUNG*  
• *TIGHT CONTROL DEVICE*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE MAITRISER L'ETANCHEITE*  
(71) Varriale, Vincenzo, Via Trento No. 1/D, 20060 Cassina De Pecchi (Mi), IT  
(72) Varriale, Vincenzo, 20060 Cassina De Pecchi (Mi), IT  
(74) Zardi, Marco, c/o Zardi & Partners S.A., Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **F16F 1/36** (11) **1 556 627 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781465.4 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034393 30.10.2003  
(87) WO 2004/042248 2004/21 21.05.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 31.10.2002 JP 2002318046  
(54) • *POLSTERGLIED UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CUSHIONING MEMBER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *ELEMENT AMORTISSEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLUI-CI*  
(71) Tsuchiya Tscso Co., Ltd., 43-1, Urajikiri, Ushitachō, Chiryu-shi, Aichi 472-0007, JP  
Ultrafab, Inc., 1050 Hook Road, Farmington, NY 14425, US  
(72) OHARA, Yasuyuki, Nagoya-shi, Aichi 464-0057, JP  
TAKAMI, Hajime, Anjo-shi, Aichi 446-0026, JP  
KAWASHITA, Takashi, Nishio-shi, Aichi 445-0072, JP  
WYLIE, Grant, Hemlock, NY 14466, US  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F16F 9/53** → (51) H01F 1/44

(51) **F16F 15/173** (11) **1 556 628 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03757999.2 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011492 16.10.2003  
(87) WO 2004/038251 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 DE 10249555  
17.01.2003 DE 10301707  
(54) • *VISKOSITÄTS-DREHSCWINGUNGSDÄMPFER MIT KÜHLKANÄLEN*  
• *VISCOUS TORSIONAL VIBRATION DAMPER COMPRISING COOLING CHANNELS*

• *AMORTISSEUR VISQUEUX DE VIBRATIONS DE TORSION COMPRENANT DES CONDUITS DE REFROIDISSEMENT*

(71) Hasse & Wrede GmbH, Georg-Knorr-Str. 4, 12681 Berlin, DE

(72) KIENER, Wolfgang, 10247 Berlin, DE  
SANDIG, Jörg, 10318 Berlin, DE

(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **F16H 7/12** (11) **1 556 629 A1\***  
A01D 34/82

(25) En (26) En

(21) 03773271.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/032445 14.10.2003

(87) WO 2004/036087 2004/18 29.04.2004

(30) 14.10.2002 US 418418 P

(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG*  
• *VIBRATION DAMPING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS*

(71) MTD Products Inc., 5903 Grafton Road, Valley City, Ohio 44280-9711, US

(72) STINEMAN, Terry J. MTD Products Inc, Valley City, OH 44280-9711, US

(74) Wilson, Alan Stuart, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **F16H 25/20** (11) **1 556 630 A1\***

(25) Da (26) En

(21) 03757753.3 (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

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000740 30.10.2003

(87) WO 2004/040169 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 DK 200201650

(54) • *STELLGLIED*  
• *AN ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR*

(71) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg, DK

(72) KLINKE, Norbert, DK-6440 Augustenborg, DK

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

(51) **F16H 37/08** (11) **1 556 631 A1\***

(25) De (26) De

(21) 03775069.2 (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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003492 21.10.2003

(87) WO 2004/038257 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 DE 10249318

(54) • *LEISTUNGSVERZWEIGTES GETRIEBE MIT STUFENLOS VERSTELLBARER ÜBERSETZUNG*  
• *POWER-SPLIT TRANSMISSION HAVING AN INFINITELY VARIABLE RATIO*  
• *BOITE DE VITESSES A DIVISION DE PUISSANCE ET TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) LAUINGER, Christian, 76532 Baden-Baden, DE  
VORNEHM, Martin, 77815 Bühl, DE

TENBERGE, Peter, 09123 Chemnitz, DE  
ENGLISCH, Andreas, 77815 Bühl, DE

**F16H 37/08** → (51) F16H 61/02

**F16H 53/02** → (51) F01L 1/047

(51) **F16H 57/02** (11) **1 556 632 A1\***  
B60K 17/16

(25) En (26) En

(21) 03776546.8 (22) 23.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033953 23.10.2003

(87) WO 2004/038258 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 US 280429

(54) • *TRÄGERGLIED ZUR VERBINDUNG EINES DIFFERENTIALGEHÄUSES MIT EINEM ACHSENGEHÄUSE*

• *SUPPORT MEMBER FOR CONNECTING A DIFFERENTIAL HOUSING TO AN AXLE HOUSING*

• *ELEMENT DE S'UPPORT POUR LE RACCORDEMENT D'UN CARTER DE DIFFERENTIEL A UN CARTER DE PONT*

(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US

(72) POLLLOCK, Paul, Mattawan, MI 49071, US

(74) THOMPSON, Darrell, D., Fort Wayne, IN 46804, US

(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F16H 57/04** (11) **1 556 633 A1\***

// F04B1:20

(25) Sv (26) En

(21) 03774416.6 (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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001688 30.10.2003

(87) WO 2004/040170 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 SE 0203222

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON ENERGIEVERLUSTEN IN EINER MASCHINENEINHEIT*

• *DEVICE FOR REDUCING ENERGY LOSSES IN A MACHINERY UNIT*

• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LES PERTES D'UNE UNITE MECANIQUE*

(71) Parker Hannifin AB, 461 82 Trollhättan, SE

(72) VALLEBRANT, Per-Ola, S-461 42 Trollhättan, SE

(74) Mossmark, Anders, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **F16H 61/00** (11) **1 556 634 A1\***

(25) De (26) De

(21) 03810407.1 (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

(86) EP 2003/011866 25.10.2003

(87) WO 2004/042257 2004/21 21.05.2004

(30) 02.11.2002 DE 10251042

(54) • *KRAFTFAHRZEUG-ANTRIEBSVORRICHTUNG*

• *MOTOR VEHICLE DRIVE DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE VEHICULE A MOTEUR*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) KLAUS, Andreas, 09120 Chemnitz, DE  
OSTERTAG, Tobias, 71083 Herrenberg, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **1 556 635 A1\***  
F16H 37/08

(25) En (26) En

(21) 03809822.4 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004863 31.10.2003

(87) WO 2004/040171 2004/20 13.05.2004

(30) 01.11.2002 US 423085 P

(54) • *STUFENLOS VERÄNDERLICHES STUFENGETRIEBE*

• *CONTINUOUSLY VARIABLE STEPPED TRANSMISSION*

• *TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE A RAPPORTS FIXES*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US

(72) MORSCHECK, Timothy, John, Portage, MI 49024, US

(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F16H 61/06** (11) **1 556 636 A1\***

(25) De (26) De

(21) 03775283.9 (22) 03.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012253 03.11.2003

(87) WO 2004/040172 2004/20 13.05.2004

(30) 01.11.2002 DE 10251428

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAPTIERUNG EINER AUTOMATISCHEN KUPPLUNG*

• *METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING AN AUTOMATIC CLUTCH*

• *PROCEDE ET SYSTEME POUR ADAPTER UN EMBRAYAGE AUTOMATIQUE*

(71) Spicer Off-Highway Belgium N.V., Ten Briele 3, B-8200 Brugge, BE

(72) DUSKUNOVIC, Ivana, B-9000 Gent, BE

(74) T'HOOF, Dries, B-8340 Sijsele-Damme, BE

VANSTECHELMAN, Kris, B-8000 Brugge, BE

(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **F16H 61/32** (11) **1 556 637 A1\***

(25) De (26) De

(21) 03776793.6 (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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003384 13.10.2003

(87) WO 2004/038261 2004/19 06.05.2004

(30) 19.10.2002 GB 0224334

(54) • *GANGSCHALTMECHANISMEN*

• *GEAR SHIFTING MECHANISMS*

• *MECANISMES DE CHANGEMENT DE VITESSE*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) BATES, Ian, Richard, Joseph, Huddersfield, West Yorkshire HD3 3XZ, GB

**F16H 61/40** → (51) F15B 21/04

**F16H 61/46** → (51) F15B 21/04

- (51) **F16K 1/226** (11) **1 556 638 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03773490.2 (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  
(86) DE 2003/003291 02.10.2003  
(87) WO 2004/040178 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 DE 10251385  
(54) • VENTIL  
• VALVE  
• SOUPAPE  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,  
80333 München, DE  
(72) KOHLEN, Peter, 61267 Neu-Anspach, DE  
RENNEN, Michael, 65812 Bad Soden, DE

**F16K 1/226** → (51) F02D 9/10

- (51) **F16K 11/078** (11) **1 556 639 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769451.0 (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  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011822 24.10.2003  
(87) WO 2004/040179 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 IT MI20020238  
(54) • MISCHPATRONE FÜR EINHEBEL-MISCH-  
VENTILE  
• MIXING CARTRIDGE FOR SINGLE-LEVER  
MIXING FAUCETS  
• CARTOUCHE MELANGEUSE POUR ROBI-  
NETS MELANGEURS A LEVIER UNIQUE  
(71) Carlo Nobili S.p.A. Rubinetteria, Via Lagone, 32,  
28021 Borgomanero (Prov. of Novara), IT  
(72) NOBILLI, Alberto, I-28021 Borgomanero, IT  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano &  
Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**F16K 11/085** → (51) A61M 39/22**F16K 17/02** → (51) F16K 31/18**F16K 21/18** → (51) F16K 31/18**F16K 24/00** → (51) F16K 31/18**F16K 24/02** → (51) F16K 31/18**F16K 27/02** → (51) F02D 9/10**F16K 27/06** → (51) A61M 39/22

- (51) **F16K 31/04** (11) **1 556 640 A1\***  
F16K 31/50  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03809239.1 (22) 24.09.2003  
(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  
AL LT LV MK  
(86) CH 2003/000640 24.09.2003  
(87) WO 2004/038269 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 CH 17992002  
(54) • LINEARVENTILSTELLGLIED  
• LINEAR VALVE ACTUATOR  
• ACTIONNEUR LINEAIRE POUR VANNES  
(71) Société Industrielle de Sonceboz S.A., 5, rue  
Rosselet-Challandes, 2605 Sonceboz, CH  
(72) PFISTER, Jean-François, CH-2605 Sonceboz, CH  
(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE,  
Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue  
du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

- (51) **F16K 31/14** (11) **1 556 641 A1\***  
G05D 16/04  
(25) En (26) En  
(21) 03777893.3 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/033868 27.10.2003  
(87) WO 2004/042262 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 284719  
(54) • DRUCKREGLER UND ABSPERRVENTIL  
• PRESSURE REGULATOR AND SHUT-OFF  
VALVE  
• REGULATEUR DE PRESSION ET ROBINET  
D'ARRET  
(71) Lindsay Manufacturing Company, 214 E. 2nd  
Street, Lindsay, NE 68644, US  
(72) CALLIES, Robert, E., Leigh, NE 68643, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **F16K 31/18** (11) **1 556 642 A1\***  
F16K 31/34 F16K 21/18  
F16K 31/20 F16K 24/00  
F16K 24/02 F16K 17/02  
B67D 5/34  
(25) En (26) En  
(21) 03769043.5 (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

- AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001436 30.10.2003  
(87) WO 2004/040180 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 AU 2002952390  
(54) • VENTILANORDNUNG  
• VALVE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE SOUPAPE  
(71) Multiflo Australia Pty Ltd, 4 Daniel Street,  
Caloundra, Queensland 4551, AU  
(72) SMIT, Peter, Martin, Buderim, Queensland 4556,  
AU  
(74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS  
& PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122  
Braunschweig, DE

**F16K 31/20** → (51) F16K 31/18**F16K 31/34** → (51) F16K 31/18**F16K 31/50** → (51) F16K 31/04

- (51) **F16L 1/23** (11) **1 556 643 A1\***  
B65H 51/14 H02G 1/06  
E21B 19/22  
(25) En (26) En  
(21) 03809789.5 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004697 31.10.2003  
(87) WO 2004/040182 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 GB 0225496  
(54) • LÄNGSLASTÄNDERUNGSVORRICHTUNG  
FÜR LÄNGLICHE GLIEDER  
• LONGITUDINAL LOAD VARYING DEVICE  
FOR ELONGATE MEMBERS  
• DISPOSITIF DE VARIATION DE CHARGE  
LONGITUDINALE POUR ELEMENTS DE  
FORME ALLONGEE  
(71) The Engineering Business Limited, Broomhaugh  
House, Riding Mill, Northumberland NE44 6EG, GB  
(72) GRINSTED, Timothy William, Northumberland NE43  
7TN, GB

- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave  
Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **F16L 15/06** (11) **1 556 644 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03753816.2 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004510 17.10.2003  
(87) WO 2004/040184 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 284632  
(54) • GEWINDEROHRVERBINDUNG  
• THREADED PIPE CONNECTION  
• RACCORD DE TUYAUTERIE FILETE  
(71) Grant Prideco LP, 1330 Post Oak Boulevard, Suite  
2700, Houston, Texas 77056, US  
(72) EVANS, Merle, Edward, Spring, TX 77388, US  
(74) Bailey, Richard Alan, A.R. Davies & Co., 27 Imperial  
Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ,  
GB

**F16L 29/00** → (51) A61M 39/00

- (51) **F16L 35/00** (11) **1 556 645 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03749089.3 (22) 21.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/026116 21.08.2003  
(87) WO 2004/042263 2004/21 21.05.2004  
(88) 16.09.2004  
(30) 01.11.2002 US 285911  
(54) • GEWINDEROHRVERBINDUNG MIT EINER  
ZYLINDRISCHEN METALL-METALL-HOCH-  
DRUCKSICHERHEITSDICHTUNG  
• THREADED PIPE CONNECTION WITH  
CYLINDRICAL METAL-TO-METAL, HIGH  
PRESSURE CONTAINMENT SEAL  
• RACCORD DE TUYAUTERIE FILETE A  
JOINT D'TANCHEITE HAUTE PRESSION,  
METAL-METAL CYLINDRIQUE  
(71) Torquelock Corporation, 3303 W. Davis, suite 100,  
Conroe, TX 77304, US  
(72) CHURCH, Kris, L., Montgomery, TX 77316, US  
(74) Weydert, Robert, et al, Denemeyer & Associates  
S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **F17C 1/00** (11) **1 556 646 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774628.6 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/031758 07.10.2003  
(87) WO 2004/033954 2004/17 22.04.2004  
(88) 27.05.2004  
(30) 07.10.2002 US 416277 P  
(54) • VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES BEHÄL-  
TERS MIT MINDESTENS EINER FLEXIBLEN  
KOMPONENTE  
• METHOD FOR FILLING A CONTAINER HAV-  
ING AT LEAST ONE FLEXIBLE COMPONENT  
• PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UN RECI-  
PIENT COMPORTANT AU MOINS UN ELE-  
MENT FLEXIBLE  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,  
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US  
(72) POWELL, Kenneth, G., Raleigh, NC 27613, US  
SAHI, Carl, Coventry, CT 06238, US  
SHERMER, Charles, Raleigh, NC 27609, US

POLIDORO, John, Coventry, CT 06238, US  
SMUTNEY, Chad, C., Stafford Springs, CT 06076, US  
(74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **F17D 3/10** (11) **1 556 647 A1\***  
B01J 19/00 G01N 1/00  
G01N 1/20

(25) De (26) De  
(21) 03772253.5 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011764 23.10.2003  
(87) WO 2004/038281 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 DE 10249771  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON FLÜSSIGEN PROBEN AUS DRUCKBEHÄLTERN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE REMOVAL OF LIQUID SAMPLES FROM PRESSURISED CONTAINERS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS LIQUIDES CONTENUS DANS DES RECIPIENTS SOUS PRES-SION*

(71) Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Annaberger Strasse 240, 09125 Chemnitz, DE  
(72) KROLL, Marcel, G. F., NL-6226 BJ Maastricht, NL  
VAN HOOFF, Nicolaas, Augustinus, NL-6343 DE Klimmen, NL

BIER, Uwe, 09423 Gelenau, DE  
DIETZSCH, Enrico, 09456 Annaberg-Buchholz, DE  
KRUSCHKE, Michael, 09126 Chemnitz, DE  
RICHTER, Thomas, 09117 Chemnitz, DE  
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F21S 8/12** (11) **1 556 648 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03799384.7 (22) 01.10.2003

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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031117 01.10.2003  
(87) WO 2004/031649 2004/16 15.04.2004  
(30) 01.10.2002 US 414980 P  
30.09.2003 US 507621 P

(54) • *LED-SCHEINWERFER UND SCHEINWERFERANORDNUNG*  
• *LIGHT EMITTING DIODE HEADLAMP AND HEADLAMP ASSEMBLY*  
• *PROJECTEUR A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET ENSEMBLE PROJECTEUR*

(71) Truck-Lite Co. Inc., 310 E. Elmwood Avenue, Falconer, NY 14733, US  
Kobayashi, Naoya, 2033-15, Miyoshi, Okayama-shi, Okayama 703-8261, JP  
Roller, Philip C., 1245 Blockville-Watts Flats Road, Ashville, NY 14710, US  
Dipenti, Timothy, Rd1, Box 1559, Russel, PA 16345, US  
Suckow, Chris A., 4235 Butman Road, Kennedy, NY 14747-9758, US  
Tanaka, Noriaki, 3235-1, Rokujoinnaka, Kamogata-cho, Asakuchi-gun, Okayama 719-0252, JP  
(72) POND, Gregory, R., Jamestown, NY 14701, US  
ROLLER, Philip, C., Ashville, NY 14710, US  
DIPENTI, Timothy, Russel, PA 16345, US

SUCKOW, Chris, A., Kennedy, NY 14747-9758, US  
MADISON, Ronald, D., Cherry Creek, NY 14723, US  
KOLSTEE, Todd, North Clymer, NY 14767, US  
(74) Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere-Wiener-Strasse 8, 81667 München, DE

**F21V 8/00** → (51) G02B 6/16

**F23K 5/14** → (51) F04B 17/04

(51) **F23Q 7/00** (11) **1 556 649 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 03797950.7 (22) 26.06.2003  
(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) DE 2003/002127 26.06.2003  
(87) WO 2004/040195 2004/20 13.05.2004  
(30) 19.10.2002 DE 10248802

(54) • *GLÜHSTIFTKERZE MIT STARK VERKÜRZTER REGELWENDEL*  
• *GLOWPLUG WITH GREATLY SHORTENED CONTROL COIL*  
• *BOUGIE-CRAYON DE PRECHAUFFAGE POURVUE D'UNE SPIRALE REGULATRICE NETTEMENT RACCOURCIE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) REISSNER, Andreas, 70499 Stuttgart, DE  
WEIN, Vera, 70176 Stuttgart, DE  
CARBON, Steffen, 73614 Schorndorf, DE  
KUSSMAUL, Armin, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
KERN, Christoph, 71546 Aspach, DE

**F23R 3/46** → (51) F02C 3/14

(51) **F24C 7/04** (11) **1 556 650 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 03795727.1 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003559 27.10.2003  
(87) WO 2004/040198 2004/20 13.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10250798

(54) • *INFRAROTSTRAHLER ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON GÜTERN, NÄMLICH BAUKÖRPERN, BAUELEMENTEN UND BAUSTOFFEN*  
• *INFRARED RADIATOR FOR THERMALLY TREATING GOODS, NAMELY STRUCTURAL BODIES, STRUCTURAL UNITS AND CONSTRUCTION MATERIALS*  
• *EMETTEUR DE RAYONNEMENT INFRA-ROUGE POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE MATERIAUX, A SAVOIR DE CORPES DE BATIMENTS, D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION ET DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION*

(71) Ibt.Infrabio Tech Gmbh, Am Sankt-Niclas-Schacht 13, 09599 Freiberg, DE  
(72) JOHN, Peter, 09599 Freiberg, DE  
PRITULLA, Anatoli, 09112 Chemnitz, DE  
NAUMANN, Rocco, 09623 Frauenstein, DE  
(74) Kraft, Werner, Dipl.-Ing.(FH), Patentanwalt Neuer Weg 12, 04600 Altenburg, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **1 556 651 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03809286.2 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011444 15.10.2003  
(87) WO 2004/038298 2004/19 06.05.2004  
(30) 21.10.2002 DE 10248993

(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KOCHMULDE*  
• *ACTUATION DEVICE FOR A COOKING APPLIANCE*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR TABLE DE CUISSON*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) HAS, Uwe, 84579 Unterneukirchen-Oberschroffen, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **1 556 652 A1\***  
G01P 13/00 H01H 35/40

(25) De (26) De  
(21) 03775266.4 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012101 30.10.2003  
(87) WO 2004/040203 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10250873  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER LUFTFÖRDERMENGE ODER EINES LUFTVOLUMENSTROMS*  
• *DEVICE FOR MONITORING AN AIR SUPPLY FLOW OR A VOLUMETRIC AIR FLOW*  
• *SYSTEME SERVANT A SURVEILLER UN DEBIT DE REFOULEMENT D'AIR OU UN DEBIT VOLUMETRIQUE D'AIR*

(71) STEGO-Holding GmbH, Kolpingstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(72) EISENHÄUER, Hartmut, 74545 Michelfeld, DE  
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F24H 1/12** → (51) B60S 1/48

**F24J 1/00** → (51) F01N 3/023

(51) **F25B 39/02** (11) **1 556 653 A1\***  
F28D 1/047 F28F 1/32

(25) En (26) En  
(21) 03787530.9 (22) 13.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) BR 2003/000113 13.08.2003  
(87) WO 2004/016996 2004/09 26.02.2004  
(30) 14.08.2002 BR 0203675  
(54) • *VERDAMPFER FÜR EIN KÜHLSYSTEM*  
• *EVAPORATOR FOR A REFRIGERATION SYSTEM*  
• *EVAPORATEUR POUR SYSTEME DE REFRI-GERATION*

(71) Multibras S.A. Eletrodomésticos, Avenida das Nações Unidas, 12995, 32, andar, CEP-04578-000 Sao Paulo, SP, BR  
(72) HERMES, Christian, Johann, Losso, CEP-89216-120 Joinville, SC, BR  
MARQUES, Marco, Eduardo, CEP-89204-060 Joinville, SC, BR

(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **F26B 3/347** (11) **1 556 654 A1\***  
B63B 9/00

(25) De (26) De  
(21) 03769380.1 (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  
(86) EP 2003/011336 14.10.2003  
(87) WO 2004/036132 2004/18 29.04.2004  
(30) 16.10.2002 DE 10248666  
(54) • VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON BOO- TEN AUS HOLZ- UND/ODER KUNSTSTOFF- WERKSTOFFEN  
• METHOD FOR DRYING BOATS CONSIST- ING OF WOOD MATERIALS AND/OR PLAS- TIC MATERIALS  
• PROCEDE POUR SECHER DES EMBARCA- TIONS EN BOIS ET/OU EN MATIERE PLAS- TIQUE  
(71) Pollinger, Hartwig, Strada Pont Suaz, 14, 11100 Aosta, IT  
(72) Pollinger, Hartwig, 11100 Aosta, IT  
(74) Oberdorfer, Jürgen, nospat Patentanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **F26B 5/04** (11) **1 556 655 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 03769683.8 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004681 29.10.2003  
(87) WO 2004/040214 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 GB 0225329  
(54) • DRUCKSTEUERUNG IN ZENTRIFUGALVER- DAMPFERN  
• PRESSURE CONTROL IN CENTRIFUGAL EVAPORATORS  
• REGULATION DE LA PRESSION DANS DES EVAPORATEURS CENTRIFUGES  
(71) GENEVAC LTD, Sovereign House, Farthing Road, Ipswich, Suffolk IP1 5AP, GB  
(72) LEE-SMITH, Roger, Hadleigh, Suffolk IP7 6AE, GB  
(74) Nash, Keith Wilfrid, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **F26B 21/00** (11) **1 556 656 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 03779817.0 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011996 29.10.2003  
(87) WO 2004/040215 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10250784  
(54) • VERFAHREN ZUR KONVEKTIVEN TROCK- NUNG VON NASS- ODER FEUCHTGUT  
• METHOD FOR CONVECTIVELY DRYING WET OR MOIST STOCK  
• PROCEDE DE SECHAGE PAR CONVEC- TION DE MATIERE MOUILLEE OU HUMIDE  
(71) Klein Abwasser- und Schlammtechnik GmbH, Koblenz-Olper-Str. 10a, 57548 Kirchen, DE  
(72) TOMALLA, Manfred, 57223 Kreuztal, DE  
WOLDERT, Frank, 57548 Kirchen, DE  
(74) Schneiders, Josef, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt, Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

(51) **F26B 21/08** (11) **1 556 657 A2\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767934.7 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/050097 20.10.2003  
(87) WO 2004/040216 2004/20 13.05.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 29.10.2002 FR 0213531  
(54) • MASCHINE ZUR THERMODYNAMISCHEN BEHANDLUNG VON LUFT, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHÜTTGUT MIT DURCH SOLCH EINE MASCHINE BEHAN- DELTER LUFT UND AUTOMATISCHER TROCKNER ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS  
• THERMODYNAMIC AIR TREATMENT MACHINE, METHOD FOR TREATING BULK PRODUCTS WITH TREATED AIR USING SAID MACHINE AND AUTOMATIC DRIER THEREFOR  
• MACHINE DE TRAITEMENT THERMODYNA- MIQUE D AIR, PROCEDE DE TRAITEMENT DE PRODUITS EN VRAC PAR DE L'AIR TRAITÉ PAR UNE TELLE MACHINE ET SECHOIR AUTOMATIQUE METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE  
(71) Oddeis S.A., 23, Rue de Choiseul, 75002 Paris, FR  
(72) Perret, Maurice c/o Oddeis, F-75002 PARIS, FR  
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

**F28D 1/047** → (51) F25B 39/02

(51) **F28F 1/00** (11) **1 556 658 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 03777968.3 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034343 28.10.2003  
(87) WO 2004/040223 2004/20 13.05.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 29.10.2002 US 282571  
(54) • KIELKÜHLER MIT FLUIDSTROMUMLENKER  
• KEEL COOLER WITH FLUID FLOW DIVERTER  
• ECHANGEUR THERMIQUE A DEVIATION DE FLUX  
(71) Duramax Marine, LLC, 17990 Great Lakes Parkway, Hiram, OH 44234, US  
(72) LEESON, Jeffrey, S., South Euclid, OH 44121, US  
BRAKEY, Michael, W., Shaker Heights, OH 44122, US  
MILLER, P., Charles, Jr., Novelty, OH 44072, US  
(74) Pakidanska, Ivanka Slavcheva, 6, Trapezica street, fl.1, 1000 Sofia, BG

**F28F 1/32** → (51) F25B 39/02

**F28F 3/12** → (51) B60S 1/48

**F28F 19/00** → (51) B60S 1/48

(51) **F28F 27/02** (11) **1 556 659 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767853.9 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003189 27.10.2003  
(87) WO 2004/040226 2004/20 13.05.2004

(30) 28.10.2002 FR 0213455

(54) • WÄRMETAUSCHER MIT DURCHFLUSSRE- GELUNG, INSBESONDERE FÜR KRAFT- FAHRZEUGE

• FLOW REGULATING HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES  
• ECHANGEUR DE CHALEUR A REGULATION DE FLUX, EN PARTICULIER POUR VEHICU- LES AUTOMOBILES

(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis- Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) CARRASCO MARTINS, Carlos, F-94800 Villejuif, FR  
MAIRE, Arnaud, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis- Lormand, 78321 La Verrière, FR

(51) **F41A 3/00** (11) **1 556 660 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 03776323.2 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032312 10.10.2003  
(87) WO 2004/033981 2004/17 22.04.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 10.10.2002 US 417491 P

(54) • LAUF-RASTVERRIEGELUNGSVORRICH- TUNG  
• BARREL LATCH LOCKING DEVICE  
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR VERROU DE CANON

(71) R/M Equipment, Inc., 6975 N.W., 43rd Street, Miami, Florida 33166, US

(72) GRIFFIN, Todd, Miami, FL 33156, US

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **F41A 3/12** (11) **1 556 661 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 03754933.4 (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

LT LV MK

(86) US 2003/030471 26.09.2003  
(87) WO 2004/033982 2004/17 22.04.2004  
(30) 09.10.2002 US 417522 P

(54) • FEUERWAFFE MIT EINER LEICHT AUS- TAUSCHBAREN SCHLAGBOLZENENDESEITE  
• FIREARM WITH A READILY INTERCHANGE- ABLE BOLT FACE  
• ARME A FEU COMPORTANT UNE TETE DE CULASSE MOBILE POUVANT ETRE CHAN- GEE RAPIDEMENT

(71) Moore, Wildey J., 45 Angevine Road, Warren, CT 06794, US

(72) Moore, Wildey J., Warren, CT 06794, US

(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **F41H 7/04** (11) **1 556 662 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 03775221.9 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011732 23.10.2003  
(87) WO 2004/038320 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 DE 10250132

(54) • SCHUTZANORDNUNG GEGEN MINEN  
• ANTI-MINE PROTECTION DEVICE



- *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES MINES*
- (71) GEKE Technologie GmbH, Erasmusstr. 16, 79098 Freiburg, DE
- (72) KELLNER, Gerd, 78713 Schramberg, DE
- (74) Söitenfuss, Dirk Christian, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Söitenfuss Zweibrückenstrasse 6, 80331 München, DE

(51) **F42B 1/00** (11) **1 556 663 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03755787.3 (22) 04.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027822 04.09.2003  
(87) WO 2004/036139 2004/18 29.04.2004  
(88) 03.06.2004  
(30) 15.10.2002 US 270812
- (54) • *GESCHOSS FÜR SCHNELLFEUERGEWEHR*  
• *PROJECTILE FOR RAPID FIRE GUN*  
• *PROJECTILE POUR UNE ARME A FEU RAPIDE*
- (71) Key, Mark B., 6434 Harting Overlook, Indianapolis, IN 46237, US
- (72) Key, Mark B., Indianapolis, IN 46237, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M29 7RJ, GB

(51) **G01B 5/012** (11) **1 556 664 A1\***  
G01B 7/012  
(25) En (26) En  
(21) 03798923.3 (22) 29.09.2003  
(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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010805 29.09.2003  
(87) WO 2004/031684 2004/16 15.04.2004  
(30) 07.10.2002 IT B020020628
- (54) • *BERÜHRUNGSSONDE MIT EINEM SCHALTER MIT DURCH INERTGAS GESTÜTZTEN KONTAKTEN*  
• *TOUCH PROBE COMPRISING A SWITCH WITH CONTACTS PROTECTED BY INERT GAS*  
• *SONDE DE CONTACT COMPORTANT UNE COMMUTATEUR AVEC DES CONTACTS PROTEGES PAR UN GAZ INERTE*
- (71) MARPOSS SOCIETA PER AZIONI, Via Saliceto 13, I-40010 Bentivoglio, IT
- (72) BARUCHELLO, Roberto, Rochester Hills, MI 48307, US
- FORNI, Alessandro, 40017 S. Giovanni in Persiceto, IT

(51) **G01B 7/012** (11) **1 556 665 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03775190.6 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/011473 16.10.2003  
(87) WO 2004/038324 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 DE 10250812
- (54) • *TASTKOPF MIT MAGNET UND HALLELEMENT FÜR DEN EINSATZ IN EINEM KOORDINATENMESSGERÄT*  
• *SCANNER HEAD COMPRISING A MAGNET AND A HALL ELEMENT FOR USE IN A COORDINATE MEASURING DEVICE*  
• *TETE DE SONDE A AIMANT ET ELEMENT A EFFET HALL A UTILISER DANS UN APPAREIL DE MESURE DE COORDONNEES*

- (71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) BRENNER, Kurt, 74589 Satteldorf, DE
- JENISCH, Walter, 89520 Heidenheim, DE
- STACKLIES, Horst, 73431 Aalen, DE
- ROTH, Roland, Roth, 73550 Waldstetten, DE
- (74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G01B 7/012** → (51) G01B 5/012

(51) **G01B 9/02** (11) **1 556 666 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809586.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033228 21.10.2003  
(87) WO 2004/038322 2004/19 06.05.2004  
(88) 30.09.2004  
(30) 22.10.2002 US 277798
- (54) • *KONFOKALES ZWEIWELLENLÄNGENINTERFEROMETER ZUR MESSUNG MEHRERER OBERFLÄCHEN*  
• *TWO-WAVELENGTH CONFOCAL INTERFEROMETER FOR MEASURING MULTIPLE SURFACES*  
• *INTERFEROMETRE CONFOCAL A DEUX LONGUEURS D'ONDES SERVANT A MESURER DE MULTIPLES SURFACES*

- (71) Corning Tropol Corporation, 60 O'Connor Road, Fairport, NY 14450, US
- (72) DUNN, Thomas, J., Penfield, NY 14526, US
- KULAWIEC, Andrew, W., Fairport, NY 14450, US
- TRONOLONE, Mark, J., Fairport, NY 14450, US
- (74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **1 556 667 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03809757.2 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012228 03.11.2003  
(87) WO 2004/040234 2004/20 13.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 01.11.2002 DE 10251412

- (54) • *ANORDNUNG ZUR MESSUNG DER GEOMETRIE BZW. STRUKTUR EINES OBJEKTES*  
• *ARRANGEMENT FOR MEASURING THE GEOMETRY OR STRUCTURE OF AN OBJECT*  
• *ENSEMBLE POUR MESURER LA GEOMETRIE OU LA STRUCTURE D'UN OBJET*
- (71) Werth Messtechnik GmbH, Siemensstrasse 19, 35394 Giessen, DE
- (72) CHRISTOPH, Ralf, 35394 Giessen, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **G01B 11/28** (11) **1 556 668 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809413.2 (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

- AL LT LV MK
- (86) IL 2003/000888 28.10.2003  
(87) WO 2004/038321 2004/19 06.05.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 28.10.2002 US 281207

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIKKEZERLEGUNG KOMPLIZIERTER SCHICHTENSTRUKTUREN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THICKNESS DECOMPOSITION OF COMPLICATED LAYER STRUCTURES*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DECOMPOSITION DE L'EPaisseur DE STRUCTURES A COUCHES COMPLEXES*
- (71) Tevet Process Control Technologies Ltd., P.O. Box 690, Building 2, Zone 7, Industry Park, Yokneam 20692, IL
- (72) DU-NOUR, Ofer, 23 840 Timrat, IL
- RUBINSTEIN, Vladimir, 32697 Haifa, IL
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

**G01B 21/00** → (51) C07D 493/10

**G01C 9/00** → (51) B60J 7/12

**G01D 3/08** → (51) F02D 11/10

(51) **G01D 5/241** (11) **1 556 669 A1\***  
G06F 3/033  
(25) En (26) En  
(21) 03809784.6 (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

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004682 30.10.2003  
(87) WO 2004/040240 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 422837 P
- (54) • *KAPAZITIVER POSITIONSGEBER MIT LADUNGSÜBERTRAGUNG*  
• *CHARGE TRANSFER CAPACITIVE POSITION SENSOR*  
• *CAPTEUR DE POSITION CAPACITIF A TRANSFERT DE CHARGE*
- (71) Philipp, Harald, 7 Cirrus Gardens, Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4RH, GB
- (72) Philipp, Harald, Southampton, Hampshire SO31 4RH, GB
- (74) Haines, Miles John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01F 1/32** (11) **1 556 670 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03750718.3 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011607 20.10.2003  
(87) WO 2004/038344 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 DE 10249543
- (54) • *WIRBELSTRÖMUNGS-AUFNEHMER*  
• *VORTEX FLOW SENSOR*  
• *DEBITMETRE A TOURBILLONS*
- (71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) HÖCKER, Rainer, 79761 Waldshut, DE

(74) KUDAL, Ole, CH-5400 Baden, CH  
NIERLICH, Thomas, 79539 Lörrach, DE  
Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland)  
Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am  
Rhein, DE

**G01F 1/68** → (51) G01N 33/22

**G01G 11/08** → (51) A47J 37/12

(51) **G01G 13/02** (11) **1 556 671 A1\***  
G01G 13/24  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767869.5 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003253 31.10.2003  
(87) WO 2004/042334 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 FR 0213676  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FEINDOSIERUNG VON PULVER*  
• *APPARATUS FOR ACCURATE POWDER METERING*  
• *APPAREIL POUR LE DOSAGE DE PRECISION DE POWDRE*  
(71) Mettler-Toledo Flexilab SAS, 47, allée du Clos des  
Charmes, 77090 Collegien, FR  
(72) FONTAINE, Ivan-William, F-94130 Nogent-sur-  
Marne, FR  
HERBELIN, Patrick, F-77515 Pommeuse, FR  
(74) Doressamy, Clarisse, Cabinet Plasseraud 65/67 rue  
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01G 13/24** → (51) G01G 13/02

(51) **G01J 1/00** (11) **1 556 672 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03762130.7 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/020310 25.06.2003  
(87) WO 2004/003494 2004/02 08.01.2004  
(88) 13.05.2004  
(30) 27.06.2002 US 184393  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MESSUNG EINEROSZILLATIONSBEWEGUNG*  
• *A METHOD OF AND APPARATUS FOR MEASURING OSCILLATORY MOTION*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE MOUVEMENTS D'OSCILLATION*  
(71) Biotechplex Corporation, 755 Nicholas Blvd., Elk  
Grove Village, IL 60007-2508, US  
(72) WONG, Lid, B., Elmhurst, IL 60126, US  
MAO, Hua, San Diego, CA 92129, US  
CHANDRA, Tarun, Gurnee, IL 60031, US  
YEATES, Donovan, B., Chicago, IL 60640-3811, US  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty &  
Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**G01J 1/42** → (51) G01J 5/34

(51) **G01J 3/46** (11) **1 556 673 A2\***  
G01J 3/51  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03785996.4 (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  
(86) FR 2003/003174 23.10.2003  
(87) WO 2004/039253 2004/20 13.05.2004  
(88) 03.06.2004  
(30) 28.10.2002 FR 0213490

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER AUSLAUGUNG VON FÄRBE- UND SPÜLBÄDERN IN FÄRBEMASCHINEN*  
• *METHOD FOR CONTROLLING DEPLETION OF DYEING AND RINSING SOLUTIONS FOR DYEING MACHINE*  
• *PROCEDE DE CONTROLE DE L'EPUISEMENT DES BAINS DE TEINTURE ET DE RINCAGE POUR MACHINE DE TEINTURE*

(71) MCS SPA, 17, Via Provinciale, 24059 Urganò, IT  
(72) PENNEL, Patrice, F-59510 Hem, FR  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27,  
10146 Torino, IT

**G01J 3/51** → (51) G01J 3/46

**G01J 5/20** → (51) G01J 5/34

(51) **G01J 5/34** (11) **1 556 674 A1\***  
G01J 5/20 G01J 1/42  
(25) En (26) En  
(21) 03769661.4 (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  
(86) GB 2003/004630 28.10.2003  
(87) WO 2004/040249 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 GB 0225396

(54) • *VORRICHTUNG ZUM REFLEKTIEREN UND ERFASSEN VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*  
• *A DEVICE FOR REFLECTING AND DETECTING ELECTROMAGNETIC RADIATION*  
• *DISPOSITIF DE REFLEXION ET DE DETECTION DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE*

(71) Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd.,  
Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17  
1GP, GB  
IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED,  
Sherfield Building, Imperial College, London SW7  
2AZ, GB

(72) SMITH, Alan, Joseph 11 Nettleton Grove,  
Manchester M9 4BQ, GB  
CONNERADE, Jean, Patrick, London SW18 5SG, GB  
GARCIA-SEGUNDO, Crescencio, London SW7 2EH,  
GB  
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara &  
Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road,  
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **G01L 7/00** (11) **1 556 675 A2\***  
G01M 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 02764182.8 (22) 10.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(86) US 2002/011186 10.04.2002  
(87) WO 2002/086318 2002/44 31.10.2002  
(88) 28.04.2005  
(30) 24.04.2001 US 841141

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON PUMPENKAVITATION UND EINSCHÄTZUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNG VON DEREN MECHANISCHEN DICHTUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING PUMP CAVITATION AND ESTIMATING DEGRADATION IN MECHANICAL SEALS THEREFROM*  
• *PROCEDE ET SYSTEME VISANT A DETERMINER LA CAVITATION D'UNE POMPE ET A EVALUER LA DEGRADATION DES JOINTS D'ETANCHEITE DE CELLE-CI*  
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105  
North Market Street, Suite 1217, Wilmington,  
Delaware 19801, US

(72) SABINI, Eugene, P., Skaneateles, NY 13152, US  
LORENC, Jerome, A., Seneca Falls, NY 13148, US  
HENYAN, Oakley, Auburn, NY 13021, US  
HAUENSTEIN, Kenneth, L., Seneca Falls, NY 13148,  
US

(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont  
1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G01M 11/00** → (51) G11B 7/09

**G01M 19/00** → (51) G01L 7/00

(51) **G01N 1/00** (11) **1 556 676 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808159.2 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031664 03.10.2003  
(87) WO 2004/032594 2004/17 22.04.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 10.10.2002 US 268385  
(54) • *CHROMFREIE LETZTE SPÜLUNG FÜR PHOSPHATIERTE METALLOBERFLÄCHEN*  
• *CHROME FREE FINAL RINSE FOR PHOSPHATED METAL SURFACES*  
• *RINÇAGE FINAL EXEMPT DE CHROME POUR SURFACES METALLIQUES PHOSPHATEES*

(71) Nalco Company, 1601 W. Diehl Road, Naperville, IL  
60563-1198, US

(72) GORECKI, George, J., Niles, IL 60714, US

(74) Molyneux, Martyn William, Harrison Goddard  
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,  
GB

**G01N 1/00** → (51) F17D 3/10

**G01N 1/20** → (51) F17D 3/10

(51) **G01N 1/28** (11) **1 556 677 A2\***  
G01N 15/02 C12M 1/26  
(25) En (26) En  
(21) 03769088.0 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001559 10.10.2003  
(87) WO 2004/034036 2004/17 22.04.2004  
(88) 18.11.2004  
(30) 11.10.2002 US 269220  
(54) • *FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER GEWÜNSCHTEN MENGE AN MATERIAL AUS EINER PROBENSUSPENSION FÜR DIE MONOSCHICHTABLAGERUNG, ANALYSE ODER ANDERE VERWENDUNGSZWECKE*  
• *FILTER APPARATUS AND METHODS TO CAPTURE A DESIRED AMOUNT OF MATERIAL FROM A SAMPLE SUSPENSION FOR MONOLAYER DEPOSITION, ANALYSIS OR OTHER USES*  
• *APPAREIL DE FILTRATION ET PROCEDES PERMETTANT DE CAPTER UNE QUANTITE DESIREE D'UNE MATIERE A PARTIR D'UN ECHANTILLON EN SUSPENSION POUR FORMATION D'UN DEPOT MONOCOUCHE, ANALYSES OU AUTRES UTILISATIONS*

(71) G6 Science Corp., 4806 Fernglen Drive, Burnaby,  
British Columbia V5G 3V7, CA

(72) FERGUSON, Gary, W., Burnaby, British Columbia  
V5G 3V7, CA

(74) Callewaert, Jean, Bureau Callewaert b.v.b.a.  
Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

**G01N 1/31** → (51) C12M 1/16

**G01N 3/24** → (51) G01N 3/42

(51) **G01N 3/42** (11) **1 556 678 A2\***  
G01N 3/24 G01N 3/56  
(25) En (26) En  
(21) 03754978.9 (22) 30.09.2003  
(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/030698 30.09.2003

(87) WO 2004/042369 2004/21 21.05.2004

(88) 09.12.2004

(30) 31.10.2002 US 284583

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHNEIDFESTIGKEIT EINES MATERIALS*
- *DEVICE FOR AND METHOD OF DETERMINING CUT RESISTANCE OF A MATERIAL*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETERMINATION DE RESISTANCE AUX COUPURES D'UNE MATIERE*

(71) S. C. Johnson Home Storage, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) VALENTINE, Bethanne, L., Freeland, MI 48623, US  
STANOS, Lawrence, C., Midland, MI 48640, US  
ACKERMAN, Bryan, L., Freeland, MI 48623, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

**G01N 3/56** → (51) G01N 3/42

**G01N 11/14** → (51) A61B 5/00

**G01N 11/16** → (51) A61B 5/00

**G01N 15/02** → (51) G01N 1/28

**G01N 15/10** → (51) G01N 15/14

(51) **G01N 15/14** (11) **1 556 679 A1\***  
G01N 15/10 H03B 5/32  
// (G01N27/00, 31:00)

(25) En (26) En

(21) 03758881.1 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013629 24.10.2003

(87) WO 2004/040268 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 GB 0225353

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER RESONATOR UND FLÜSSIGPHASEN-SENSOR AUF CHIP-GRUNDLAGE*
- *CHIP-BASED PIEZOELECTRIC RESONATOR AND LIQUID-PHASE SENSOR*
- *RESONATEUR PIEZO-ELECTRIQUE A PUCE ET DETECTEUR DE PHASE LIQUIDE*

(71) Amersham Biosciences KK, Sanken Building, 25-1, Hyakunincho 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073, JP

Okahata, Yoshio, 1-2-11, Nijigaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0015, JP

(72) YOSHIMINE, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0006, JP

SOTA, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0072, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **1 556 680 A2\***  
G11B 15/675

(25) En (26) En

(21) 03793098.9 (22) 15.08.2003

(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

(86) US 2003/025779 15.08.2003

(87) WO 2004/019013 2004/10 04.03.2004

(88) 03.06.2004

(30) 21.08.2002 US 404876 P  
02.07.2003 US 612664

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN EINES WECHSELBAREN MEDIA-GLIEDES*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING A REMOVABLE MEDIA MEMBER*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RECEVOIR UN ELEMENT DE SUPPORT AMOVIBLE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) SCHWICHTENBERG, Jay, New Hope, MN 55428, US  
DEMERS, Robert, Elk River, MN 55330, US

PADMANABHAN, Aravind, Plymouth, MN 55446, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01N 21/00** → (51) H01L 31/00

**G01N 21/55** → (51) G01N 21/64

(51) **G01N 21/64** (11) **1 556 681 A1\***  
G01N 21/55 G02B 6/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 03780242.8 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003214 28.10.2003

(87) WO 2004/042376 2004/21 21.05.2004

(30) 30.10.2002 FR 0213627

- (54) • *CHROMOPHORTRÄGERVORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR SUPPORTING CHROMOPHORIC ELEMENTS*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT D'ELEMENTS CHROMOPHORES*

(71) Genewave, Génopole Industrie, 4 rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR

(72) WEISBUCH, Claude, F-75013 Paris, FR

(74) Ramey, Daniel, Cabinet Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 21/76** (11) **1 556 682 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03809590.7 (22) 20.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033262 20.10.2003

(87) WO 2004/038369 2004/19 06.05.2004

(88) 01.07.2004

(30) 21.10.2002 US 420469 P

- (54) • *IP3-PROTEIN-BINDUNGSTEST*
- *IP SB 3 /SB PROTEIN BINDING ASSAY*
- *BIODOSAGE DE IP SB 3 /SB PAR LIAISON DE PROTEINE*

(71) Discoverx, Inc., 42501 Albrae Street, Suite 100, Fremont, CA 94538, US

(72) NAQVI, Tabassum, Fremont, CA 94538, US  
ROUHANI, Riaz, Concord, CA 94521, US

FUNG, Peter, Sunnyvale, CA 94086, US

EGLEN, Richard, Los Altos, CA 94024, US

SINGH, Rajendra, San Jose, CA 95135, US

(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 21/77** → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 21/90** (11) **1 556 683 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 03785992.3 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003167 24.10.2003

(87) WO 2004/040279 2004/20 13.05.2004

(30) 25.10.2002 FR 0213420

- (54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION VON DEFECTEN EINES ARTIKELS SOWIE SEINER VERWENDUNG*

- *DEVICE FOR ILLUMINATING AN OBJECT FOR THE AUTOMATIC DETECTION OF DEFECTS AND AUTOMATIC DEFECT-DETECTION INSTALLATION COMPRISING ONE SUCH DEVICE*

- *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR LA DETECTION AUTOMATIQUE DE DEFECTS D'UN ARTICLE AINSI QUE SON UTILISATION*

(71) S.G.C.C., 105, rue du Fossé-Blanc, 92230 Genevilliers, FR

(72) DUBOIS, Philippe, F-60128 Mortefontaine, FR

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Lhermet La Bigne & Rémy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **G01N 24/00** (11) **1 556 684 A2\***  
G01N 33/00

(25) En (26) En

(21) 03810815.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034386 30.10.2003

(87) WO 2004/042072 2004/21 21.05.2004

(88) 29.12.2004

(30) 01.11.2002 US 423019 P

02.11.2002 US 423142 P

- (54) • *QUANTITATIVE ANALYSE VON PROTEINISOFORMEN UNTER VERWENDUNG DER MALDI-TOF (MATRIX-ASSISTED LASER DESORPTION/IONIZATION TIME OF FLIGHT) -MASSENSPEKTROMETRIE*
- *QUANTITATIVE ANALYSIS OF PROTEIN ISOFORMS USING MATRIX-ASSISTED LASER DESORPTION/IONIZATION TIME OF FLIGHT MASS SPECTROMETRY*
- *ANALYSE QUANTITATIVE D'ISOFORMES DE PROTEINES UTILISANT LA SPECTROMETRIE DE MASSE A TEMPS DE VOL PAR DESORPTION/IONISATION LASER ASSISTEE PAR MATRIE*

- *ANALYSE QUANTITATIVE D'ISOFORMES DE PROTEINES UTILISANT LA SPECTROMETRIE DE MASSE A TEMPS DE VOL PAR DESORPTION/IONISATION LASER ASSISTEE PAR MATRIE*

(71) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 201 Regents Administrative Center, 3 Sys, Boulder, CO 80309, US

(72) PERRYMAN, Benjamin, M, Garretson, SD 57030, US

HELMKE, Steve, M, Denver, CO 80211, US

DUNCAN, Mark, W., Denver, CO 80211, US

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

<b>G01N 24/00</b> → (51) C12N 1/06	(30) 31.10.2002 US 422901 P 26.08.2003 US 649073 26.09.2003 US 506452 P	(51) <b>G01N 33/22</b> (11) <b>1 556 690 A1*</b> G01N 25/20 G01F 1/68
<b>G01N 25/20</b> → (51) G01N 33/22	(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MEHRZAHL PARALLELER CHROMATOGRAPHISCHER TRENNUNGEN</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING MULTIPLE PARALLEL CHROMATOGRAPHIC SEPARATIONS</i> • <i>SYSTEME ET PROCEDE DE REALISATION DE NOMBREUSES SEPARATIONS CHROMATOGRAPHIQUES PARALLELES</i>	(25) En (26) En (21) 03779806.3 (22) 17.10.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) EP 2003/011565 17.10.2003 (87) WO 2004/036209 2004/18 29.04.2004 (30) 18.10.2002 EP 02023415 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES FÜR DIE BESCHAFFENHEIT EINES GASES REPRÄSENTATIVEN KENNWERTES</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A CHARACTERISTIC VALUE THAT IS REPRESENTATIVE OF THE CONDITION OF A GAS</i> • <i>CARACTERISATION D'UNE SUBSTANCE FLUIDE</i>
(51) <b>G01N 27/26</b> (11) <b>1 556 685 A2*</b> (25) En (26) En (21) 03747681.9 (22) 06.05.2003 (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) US 2003/014476 06.05.2003 (87) WO 2003/092848 2003/46 13.11.2003 (88) 26.05.2005 (30) 06.05.2002 US 380085 P (54) • <i>TRENNVERFAHREN UND FARBSTOFFE ZUR VERWENDUNG DAMIT</i> • <i>SEPARATION PROCESS AND DYES FOR USE THEREWITH</i> • <i>PROCEDE DE SEPARATION ET COLORANTS UTILISES</i>	(71) Nanostream, Inc., 580 Sierra Madre Villa Avenue, Pasadena, CA 91107-2928, US (72) HOBBS, Steven, E., West Hills, CA 91307, US DUONG, Hau, H., Pasadena, CA 91106, US BEACH, Scott, G., Manhattan Beach, CA 90266, US (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE	(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue P.O. Box 4100, St. Louis Missouri 63136, US (72) BREKELMANS, Kees, C., J., M., N., NL-3904 LH Veenendaal, NL VAN RIJSWIJK, Jan, Willem, J., W., NL-3905 JM Veenendaal, NL (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode, 20, Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(71) Perkinelmer Las, Inc., 549 Albany Street, Boston, MA 02118, US (72) JACKSON, Peter, Cambridge, Cambridgeshire CB1 5DS, GB BOBROW, Mark, N., Lexington, MA 02421, US TROMETER, Joseph, D., Framingham, MA 01701, US (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK	(51) <b>G01N 31/00</b> (11) <b>1 556 688 A2*</b> C12Q 1/00 (25) En (26) En (21) 03809123.7 (22) 17.10.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) US 2003/032979 17.10.2003 (87) WO 2004/036180 2004/18 29.04.2004 (88) 03.03.2005 (30) 18.10.2002 US 273873 (54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION KURZER UND LANGER PROBEN</i> • <i>SYSTEMS AND METHODS FOR THE DETECTION OF SHORT AND LONG SAMPLES</i> • <i>SYSTEMES ET PROCEDES POUR LA DETECTION D'ECHANTILLONS COURTS ET D'ECHANTILLONS LONGS</i>	(51) <b>G01N 33/48</b> (11) <b>1 556 691 A2*</b> (25) En (26) En (21) 03748057.1 (22) 18.09.2003 (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 AL LT LV MK (86) EP 2003/010404 18.09.2003 (87) WO 2004/027418 2004/14 01.04.2004 (88) 13.05.2004 (30) 18.09.2002 EP 02021228 (54) • <i>VERWENDUNG VON MOLEKULAREN MARKERN ZUM SCREENING VON INHIBITOREN DER HISTON-DEACETYLASE</i> • <i>THE USE OF MOLECULAR MARKERS FOR THE PRECLINICAL AND CLINICAL PROFILING OF INHIBITORS OF ENZYMES HAVING HISTONE DEACETYLASE ACTIVITY</i> • <i>UTILISATION DE MARQUEURS MOLECULAIRES POUR LE PROFILAGE PRECLINIQUE ET CLINIQUE D'INHIBITEURS D'ENZYMES POSSEDANT UNE ACTIVITE D'HISTONE-DEACETYLASE</i>
(71) JACKSON, Peter, Cambridge, Cambridgeshire CB1 5DS, GB BOBROW, Mark, N., Lexington, MA 02421, US TROMETER, Joseph, D., Framingham, MA 01701, US (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK	(71) ABAXIS, INC., 3240 Whipple Road, Union City, California 94587, US (72) OSTOICH, Vladimir, E., Los Altos, CA 94022, US ARON, Kenneth, Burlingame, CA 94010, US BLEILE, Dennis, M., San Ramon, CA 94583, US (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(71) G2M Cancer Drugs AG, Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, 60596 Frankfurt am Main, DE Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Herrmann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE (72) HEINZEL, Thorsten, 60529 Frankfurt am Main, DE KRÄMER, Oliver, H., 60318 Frankfurt am Main, DE GÖTTLICHER, Martin, 80638 München, DE ZHU, Ping, 76351 Linkenheim, DE GOLEBIEWSKI, Martin, 76131 Karlsruhe, DE PELICCI, Pier, Giuseppe, I-20090 Opera (Milan), IT MAURER, Alexander, B., 61352 Bad Homburg, DE HENTSCH, Bernd, 60322 Frankfurt am Main, DE MINUCCI, Saverio, I-20090 Opera (Milan), IT (74) Kalhammer, Georg, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
(51) <b>G01N 27/26</b> (11) <b>1 556 686 A1*</b> G01N 27/447 (25) En (26) En (21) 03779274.4 (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 AL LT LV MK (86) US 2003/033916 24.10.2003 (87) WO 2004/038396 2004/19 06.05.2004 (30) 25.10.2002 US 280360 (54) • <i>SERIELLE PROBENINJEKTION BEI DER KAPILARELEKTROPHORESE</i> • <i>SERIAL SAMPLE INJECTION IN CAPILLARY ELECTROPHORESIS</i> • <i>INJECTION D'ECHANTILLONS EN SERIE EN ELECTROPHORESE CAPILLAIRE</i>	(51) <b>G01N 33/00</b> (11) <b>1 556 689 A2*</b> (25) En (26) En (21) 03777801.6 (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 (86) US 2003/033532 22.10.2003 (87) WO 2004/038401 2004/19 06.05.2004 (88) 17.06.2004 (30) 23.10.2002 US 278657 (54) • <i>BIOSENSOR MIT GERINGER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER HÄMATOKRIT UND SAUERSTOFF</i> • <i>BIOSENSOR HAVING HEMATOOCRIT AND OXYGEN BIASES</i> • <i>BIOCAPTEUR A POLARISATION HEMATOCRITE ET OXYGENE</i>	(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US (72) KARINKA, Shridhara, A., Lowell, MA 01852, US SCOTT, James, W., Bedford, MA 01730, US (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US (72) LEW, Clarence, Irvine, CA 92606, US PENTONEY, Stephen, L., Jr., Chino Hills, CA 91709, US YANG, David, L., Orange, CA 92869, US (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE	(51) <b>G01N 30/60</b> (11) <b>1 556 687 A1*</b> F15C 5/00 (25) En (26) En (21) 03781471.2 (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 AL LT LV MK (86) US 2003/034405 28.10.2003 (87) WO 2004/042383 2004/21 21.05.2004	
<b>G01N 27/30</b> → (51) C09D 11/00		
<b>G01N 27/447</b> → (51) G01N 27/26		
<b>G01N 30/02</b> → (51) C12N 1/06		
(51) <b>G01N 30/60</b> (11) <b>1 556 687 A1*</b> F15C 5/00 (25) En (26) En (21) 03781471.2 (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 AL LT LV MK (86) US 2003/034405 28.10.2003 (87) WO 2004/042383 2004/21 21.05.2004		
<b>G01N 33/00</b> → (51) G01N 24/00		

(51) **G01N 33/48** (11) **1 556 692 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03786600.1 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/035547 06.11.2003  
(87) WO 2004/043230 2004/22 27.05.2004  
(88) 11.11.2004  
(30) 06.11.2002 US 424481 P  
12.11.2002 US 425780 P  
05.11.2003 US 702236  
05.11.2003 US 702710

(54) • VERFAHREN ZUM SCREENING AUF STÖRUNGEN DES GLUCOSESTOFFWECHSELS  
• A METHOD OF SCREENING FOR DISORDERS OF GLUCOSE METABOLISM  
• PROCEDE POUR DEPISTER DES TROUBLES DU METABOLISME DU GLUCOSE

(71) Sensys Medical, Inc., 7470 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85226, US  
(72) HETZEL, Donald, Phoenix, AZ 85018, US  
MONFRE, Stephen, L., Gilbert, AZ 85296, US  
HAZEN, Kevin, H., Gilbert, AZ 85233, US  
RUCHTI, Timothy, L., Gilbert, AZ 85233, US  
BLANK, Thomas, B., Chandler, AZ 85225, US  
HOCKERSMITH, Linda, Scottsdale, AZ 85250, US  
CONE, Andrew, Phoenix, AZ 85048, US  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G01N 33/48** → (51) C12N 1/06

(51) **G01N 33/50** (11) **1 556 693 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03775263.1 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012084 30.10.2003  
(87) WO 2004/040299 2004/20 13.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 30.10.2002 US 422098 P  
30.10.2002 EP 02024474

(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SUBSTANZEN, DIE MECHANOTRANSDUKTION IN NEURONEN HEMMEN  
• METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS WHICH INHIBIT MECHANOTRANSDUCTION IN NEURONS  
• TECHNIQUE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES INHIBITEURS DE LA TRANSDUCTION MECANIQUE DANS LES NEURONES

(71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC), Berlin-Buch, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE  
(72) LEWIN, Gary, 10437 Berlin, DE  
HEPPENSTALL, Paul, 10439 Berlin, DE  
EILERS, Andreas, 13086 Berlin, DE  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G01N 33/50** → (51) A61K 38/00

**G01N 33/50** → (51) A61K 48/00

**G01N 33/50** → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 33/53** (11) **1 556 694 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777535.0 (22) 30.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/030703 30.09.2003  
(87) WO 2004/030622 2004/16 15.04.2004  
(88) 10.09.2004  
(30) 30.09.2002 US 415108 P

(54) • VERFAHREN UND ISOLIERUNG ZUR SELBSTZUSAMMENLAGERUNG KLEINER PROTEINPARTIKEL AUS BLUT UND ANDEREN BIOLOGISCHEN MATERIALIEN  
• METHOD OF ISOLATION AND SELF-ASSEMBLY OF SMALL PROTEIN PARTICLES FROM BLOOD AND OTHER BIOLOGICAL MATERIALS  
• METHODES D'ISOLEMENT ET D'AUTO-ASSEMBLAGE DE PETITES PARTICULES PROTEINIQUES PRESENTES DANS DU SANG OU DANS D'AUTRES MATIERES BIOLOGIQUES

(71) AUBURN UNIVERSITY, 309 Samford Hall, Auburn, AL 36849-5176, US  
(72) VODYANOV, Vitaly, J., Auburn, AL 36830, US  
SAMOYLOV, Alexandre, M., Auburn, AL 36830, US  
PUSTOVYI, Oleg, M., Auburn, AL 36832, US  
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 33/53** → (51) A61K 38/00

**G01N 33/53** → (51) A61K 39/395

**G01N 33/53** → (51) C07K 14/475

**G01N 33/53** → (51) C12N 1/06

**G01N 33/53** → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 33/543** (11) **1 556 695 A2\***  
G01N 21/77  
(25) De (26) De  
(21) 03793767.9 (22) 28.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/009562 28.08.2003  
(87) WO 2004/023143 2004/12 18.03.2004  
(88) 29.04.2004  
(30) 03.09.2002 CH 150302  
27.01.2003 CH 115002003

(54) • ANALYTISCHE PLATTFORM UND NACHWEISVERFAHREN MIT GEBEBENENFALLS NACH FRAKTIONIERUNG IN EINER PROBE NACHZUWEISENDEN ANALYTEN ALS IMMOBILISIERTEN SPEZIFISCHEN BINDUNGSPARTNERN  
• ANALYTICAL PLATFORM AND IDENTIFICATION METHOD WITH ANALYTES, WHICH ARE TO BE IDENTIFIED IN A SAMPLE OPTIONALLY AFTER FRACTIONATION AND WHICH SERVE AS IMMOBILIZED SPECIFIC BINDING PARTNERS  
• PLATE-FORME ANALYTIQUE ET PROCEDE D'IDENTIFICATION PAR DES ANALYTES A DECELER DANS UN ECHANTILLON EVENTUELLEMENT APRES FRACTIONNEMENT ET SE PRESENTANT SOUS FORME DE PARTENAIRES DE LIAISON SPECIFIQUES

(71) Zeptosens AG, Benkenstrasse 254, 4108 Witterswil, CH  
(72) PAWLAK, Michael, 79275 Laufenburg, DE

SCHICK, Eginhard, 79618 Rheinfelden, DE  
OROSZLAN, Peter, CH-4054 Basel, CH

(51) **G01N 33/543** (11) **1 556 696 A1\***  
C12Q 1/68  
(25) En (26) En  
(21) 03809772.1 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004653 29.10.2003  
(87) WO 2004/040308 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 GB 0225197

(54) • ZUCKER BINDEnde OBERFLÄCHE  
• SUGAR BINDING SURFACE  
• SURFACE DE LIAISON DE SUCRES  
(71) Plasso Technology Limited, The Innovation Centre, 217 Portobello, Sheffield S1 4DP, GB  
(72) Short, Robert, Sheffield S1 4DP, GB  
Buttle, David, Sheffield S10 2RX, GB  
Day, Anthony, MCR Immunochemistry Unit, Oxford OX1 3QU, GB  
(74) Docherty, Robert Charles, Harrison Goddard Foote 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G01N 33/543** → (51) A61K 38/00

**G01N 33/543** → (51) C07C 49/115

**G01N 33/543** → (51) C12Q 1/68

**G01N 33/543** → (51) G01N 33/68

**G01N 33/552** → (51) B01J 19/00

**G01N 33/554** → (51) C12Q 1/02

**G01N 33/566** → (51) A61K 38/00

**G01N 33/569** → (51) C12Q 1/02

(51) **G01N 33/571** (11) **1 556 697 A1\***  
G01N 33/92 G01N 33/68  
C07K 14/20 C12Q 1/68  
(25) De (26) De  
(21) 03809742.4 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012011 29.10.2003  
(87) WO 2004/040311 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 DE 10250368  
21.11.2002 PCT/EP02/13088

(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER TREPONEMAINFEKTION  
• MEANS AND METHODS FOR DIAGNOSING A TREPONEMA INFECTION  
• AGENTS ET METHODES DE DIAGNOSTIC D'UNE INFECTION A TREPONEMES  
(71) Viramed Biotech AG, Behringstrasse 11, 82152 Planegg, DE  
(72) KINTRUP, Martin, 82131 Gauting, DE  
THÜRING-NAHLER, Heike, 90522 Oberasbach, DE  
KRONSTEINER, Lilly, 82152 Planegg, DE  
HELBL, Vera, 80689 München, DE  
ENGEL, Heinz, 80689 München, DE  
FURTMAYR, Ludwig, 86989 Steingaden, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01N 33/573** (11) **1 556 698 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03753260.3 (22) 27.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) DE 2003/002864 27.08.2003  
(87) WO 2004/021007 2004/11 11.03.2004  
(30) 29.08.2002 DE 20213551 U  
28.03.2003 DE 10314404  
(54) • *ELISA-KITS ZUM NACHWEIS VON KOLLAGENASE 3 ALS PROENZYM UND IN AKTIVIERTER FORM IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN UND ZELLKULTURÜBERSTÄNDEN*  
• *ELISA KITS FOR DETECTING COLLAGENASE 3 AS A PROENZYME AND IN AN ACTIVATED FORM IN BODY FLUIDS AND CELL CULTURE SUPERNATANTS*  
• *KITS DE DOSAGE ELISA POUR LA DETECTION DE LA COLLAGENASE 3 EN TANT QUE PROENZYME ET SOUS FORME ACTIVE DANS DES LIQUIDES CORPORELS ET DES SURNAGEANTS DE CULTURES CELLULAIRES*  
(71) Invitek Gesellschaft für Biotechnologie & Biotdesign mbH, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin, DE  
(72) DETTLOFF, Matthias, 13357 Berlin, DE  
STROH, Thorsten, 14193 Berlin, DE  
SVESHNIKOV, Peter, Moscow, 113303, RU  
BENDZKO, Peter, 12623 Berlin, DE  
(74) Baumbach, Friedrich, Dr., Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (51) **G01N 33/574** (11) **1 556 699 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778473.3 (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  
AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003193 28.10.2003  
(87) WO 2004/040312 2004/20 13.05.2004  
(88) 17.06.2004  
(30) 28.10.2002 FR 0213428  
(54) • *VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON NGF ZUR IN VITRO DIAGNOSE VON BRUSTKREBS UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *METHOD FOR NGF ASSAY FOR IN VITRO DIAGNOSIS OF BREAST CANCER AND THERAPEUTIC USE*  
• *PROCEDED DE DOSAGE DU NGF POUR LE DIAGNOSTIC IN VITRO DU CANCER DU SEIN ET UTILISATION EN THERAPIE*  
(71) BIOMERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-L'Etoile, FR  
UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE, 59655 Villeneuve-d'Ascq Cedex, FR  
(72) ADRIAENSSENS, Eric, F-59227 Sautzoir, FR  
CHOQUET-KASTYLEVSKY, Geneviève, F-69500 Bron, FR  
DOLLE, Laurent, F-59650 Villeneuve D'Ascq, FR  
EL-YAZIDI, Belkoura, Ikram, F-59650 Villeneuve D'Ascq, FR  
HONDERMARCK, Hubert, F-59650 Villeneuve D'Ascq, FR
- (51) **G01N 33/574** (11) **1 556 700 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809274.8 (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  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011180 08.10.2003  
(87) WO 2004/038404 2004/19 06.05.2004  
(88) 17.06.2004  
(30) 28.10.2002 EP 02079489  
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKSAMKEIT VON NEMORUBICIN*  
• *METHOD FOR OPTIMIZING THERAPEUTIC EFFICACY OF NEMORUBICIN*  
• *PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER L'EFFICACITE THERAPEUTIQUE DE LA NEMORUBICINE*  
(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch, 1.2, 20152 Milano, IT  
(72) GERONI, Cristina, I-20149 Milan, IT  
PACCIARINI, Maria, Adele, I-20158 Milan, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (51) **G01N 33/574** (11) **1 556 701 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809343.1 (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  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/050738 21.10.2003  
(87) WO 2004/038418 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 EP 02024030  
07.03.2003 EP 03100584  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN DIAGNOSE VON DYSPLASIE*  
• *METHOD FOR IMPROVED DIAGNOSIS OF DYSPLASIAS*  
• *METHODE POUR DIAGNOSTIC AMELIORE DE DYSPLASIES*  
(71) MTM Laboratories AG, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE  
Dako-Cytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK  
(72) RIDDER, Ruediger, 69198 Schriesheim, DE  
REICHERT, Anja, 69226 Nussloch, DE  
TRUNK-GEHMACHER, Marcus, 69115 Heidelberg, DE  
BATRLA, Richard, 69120 Heidelberg, DE
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 556 702 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03758352.3 (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  
AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004574 23.10.2003  
(87) WO 2004/040316 2004/20 13.05.2004  
(88) 29.12.2004  
(30) 30.10.2002 GB 0225245  
19.03.2003 GB 0306290  
(54) • *METHODEN, UM ÜBERTRAGBARE SPONGIFORME ENZEPHALOPATHIEN (PRIONENERKRANKUNGEN), ZU DIAGNOSTIZIEREN*  
• *DIAGNOSTIC METHODS FOR TRANSMISSIBLE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHIES (PRION DISEASES)*  
• *METHODS DESTINEES A DIAGNOSTIQUER UNE ENCEPHALOPATHIE SPONGIFORME TRANSMISSIBLE*
- (71) PROTEOME SCIENCES PLC, Coveham House, Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP, GB  
(72) SANCHEZ, Jean-Charles, CH-1208 Geneva, CH  
HOCHSTRASSER, Denis Francois, CH-1245 Geneva, CH  
GUILLAUME, Elisabeth, F-74100 Annemasse, FR  
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 556 703 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776874.4 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012063 06.10.2003  
(87) WO 2004/038422 2004/19 06.05.2004  
(88) 02.09.2004  
(30) 22.10.2002 EP 02292608  
(54) • *SRC KINASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER KRANKHEIT*  
• *INHIBITORS OF SRC KINASE FOR USE IN ALZHEIMER'S DISEASE*  
• *INHIBITEURS DE LA SRC KINASE DESTINES A ETRE UTILISES DANS LA MALADIE D'ALZHEIMER*  
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR  
(72) MERCKEN, Luc, F-94100 Saint Maur, FR  
ZAMBRANO, Nicola, I-80020 Casavatore (NA), IT  
RUSSO, Tommaso, I-80131 Napoli, IT  
(74) Bouvet, Philippe, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 556 704 A1\***  
G01N 33/543  
(25) En (26) En  
(21) 03809798.6 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004731 31.10.2003  
(87) WO 2004/040317 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 GB 0225491  
(54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON PROTEINAGGREGATION*  
• *SENSOR DEVICE FOR DETERMINING PROTEIN AGGREGATION*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION SERVANT A DECELER L'AGREGATION D'UNE PROTEINE*  
(71) Farfield Sensors Limited, Room 5020, Olympic House, Manchester Airport M90 1QX, GB  
(72) FREEMAN, Neville John, Utlington, Tarporley CW6 0XA, GB  
RONAN, Gerard Anthony, Suckley, Worcester WR6 5EJ, GB  
SWANN, Marcus, Oughtrington, Lymm WA13 9HR, GB  
ALLSOP, David, Carnforth, Lancashire LA6 1NF, GB  
MOORE, Susan, Morcambe, Lancashire LA4 6SL, GB  
POPPELWELL, Jon, Manchester M21 9LB, GB  
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- G01N 33/68** → (51) A61B 5/0472

**G01N 33/68** → (51) C12N 15/00

---

**G01N 33/68** → (51) G01N 33/571

---

(51) **G01N 33/74** (11) **1 556 705 A2\***  
A61P 7/00 A61P 9/00  
A61P 25/00 A61P 13/00  
A61P 15/00 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 03775182.3 (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

---

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011393 15.10.2003

(87) WO 2004/038408 2004/19 06.05.2004

(88) 20.01.2005

(30) 24.10.2002 EP 02023767

(54) • *DIAGNOSE UND THERAPIE VON ERKRANKUNGEN, DIE MIT DEM HUMANEN G-PROTEIN GEKOPPELTEN REZEPTOR 14 (GPR14) ASSOZIIERT SIND*  
• *DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR 14 (GPR14)*  
• *DIAGNOSTICS ET MEDICAMENTS POUR MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR HUMAIN 14 COUPLE A LA PROTEINE G (GPR14)*

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE  
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE  
GEERTS, Andreas, 42113 Wuppertal, DE

**G01N 33/92** → (51) G01N 33/571

---

(51) **G01P 3/48** (11) **1 556 706 A2\***  
G05B 19/19 G01P 3/489  
H02P 5/00

(25) En (26) En

(21) 03748989.5 (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

---

AL LT LV MK

(86) US 2003/023901 31.07.2003

(87) WO 2004/029634 2004/15 08.04.2004

(88) 08.07.2004

(30) 26.09.2002 US 255435

(54) • *ADAPTIVES RÄUMLICHES NOTCH-FILTER*  
• *ADAPTABLE SPATIAL NOTCH FILTER*  
• *FILTRE COUPE-BANDE SPATIAL ADAPTABLE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) CARLSON, Daniel, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G01P 3/489** → (51) G01P 3/48

**G01P 13/00** → (51) F24F 11/00

**G01P 15/00** → (51) B60J 7/12

---

(51) **G01R 3/00** (11) **1 556 707 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03752598.7 (22) 18.09.2003

(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 2003/030181 18.09.2003

(87) WO 2004/031783 2004/16 15.04.2004

(30) 02.10.2002 US 266263

(54) • *KONTAKTSONDE MIT DEZENTRIERTER RÜCKGEBOHRTER APERTUR*  
• *CONTACT PROBE WITH OFF-CENTERED BACK-DRILLED APERTURE*  
• *SONDE DE CONTACT MUNIE D'UNE OUVERTURE DECENTREE CONTREPER-CEE*

(71) INTERCONNECT DEVICES INC, 5101 Richland Avenue, Kansas City, Kansas 66106, US

(72) SANDERS, David, L., Camden Point, MO 64018, US

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

(51) **G01R 31/06** (11) **1 556 708 A1\***  
F02M 65/00

(25) En (26) En

(21) 02808107.3 (22) 01.11.2002

(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

(86) US 2002/035088 01.11.2002

(87) WO 2004/042412 2004/21 21.05.2004

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIAGNOSTISCHE EINSPRITZVENTILE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSIS INJECTORS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'INJECTEURS*

(71) Snap-On Technologies, Inc., 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069, US

(72) WEILAND, David, B., Union City, CA 94587, US

(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **1 556 709 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03788948.2 (22) 10.10.2003

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

---

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011228 10.10.2003

(87) WO 2004/040323 2004/20 13.05.2004

(88) 17.06.2004

(30) 29.10.2002 US 282352

(54) • *METHODE UND APPARAT ZUM VORHERSAGEN DER RESTKAPAZITÄT EINER BATTERIE IN EINEM MOBILEN TELEFON*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING THE REMAINING CAPACITY OF A BATTERY IN A MOBILE TELEPHONE*  
• *PROCEDE D'UTILISATION DES INFORMATIONS SYSTEME PROVENANT D'UN RESEAU SANS FIL EN VUE DE PREDIRE LA CONSOMMATION DE COURANT DANS DIFFERENTS MODES D'UN TELEPHONE MOBILE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PEHRSSON, Göran, S-217 58 Malmö, SE

(74) Asketorp, Göran, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PEHRSSON, Göran, S-217 58 Malmö, SE

(74) Asketorp, Göran, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **G01R 33/36** (11) **1 556 710 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03748488.8 (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

---

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004589 15.10.2003

(87) WO 2004/038443 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 DE 10249239

(54) • *VERBINDUNGSLEITER FÜR EIN ELEKTRISCHES ZUSATZGERÄT EINES SYSTEMS DER BILDGEBENDEN MAGNETISCHEN RESONANZ*  
• *CONNECTION LEAD FOR AN ELECTRICAL ACCESSORY DEVICE OF AN MRI SYSTEM*  
• *LIGNE DE CONNEXION POUR DISPOSITIF ACCESSOIRE ELECTRIQUE D'UN SYSTEME MRI*

(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 LI

(72) Schulz, Volkmar, Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

Gleich, Bernhard, Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G01S 1/02** (11) **1 556 711 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779204.1 (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

---

AL LT LV MK

(86) US 2003/033662 22.10.2003

(87) WO 2004/038447 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 US 420583 P  
16.01.2003 US 440960 P  
31.03.2003 US 404711

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER GPS-POSITIONSBESTIMMUNG BEI ZEITVERÄNDERLICHEN FREQUENZFEHLERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING GPS-BASED POSITION LOCATION IN PRESENCE OF TIME VARYING FREQUENCY ERROR*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE DETERMINATION DE POSITION A BASE GPS EN PRESENCE D'ERREURS DE FREQUENCE VARIANT DANS LE TEMPS*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SIMIC, Emilija, La Jolla, CA 92037, US  
PATRICK, Christopher, San Diego, CA 92129, US  
ROWITCH, Douglas, Neal, Del Mar, CA 92014, US

(74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Gailleiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **G01S 3/22** (11) **1 556 712 A1\***  
H04Q 7/24

(25) En (26) En

(21) 03808853.0 (22) 29.09.2003

(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

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000777 29.09.2003

(87) WO 2004/036237 2004/18 29.04.2004

(30) 17.10.2002 US 272686

(54) • *KOLLABORATION ZWISCHEN DRAHTLOSEN LAN-ZUGANGSPUNKTEN UNTER VERWENDUNG EINER VERDRAHTETEN LAN-INFRASTRUKTUR*  
• *COLLABORATION BETWEEN WIRELESS LAN ACCESS POINTS USING WIRED LAN INFRASTRUCTURE*

- COLLABORATION ENTRE DES POINTS D'ACCES AU RL SANS FIL UTILISANT UNE INFRASTRUCTURE DE RL CABLEE

(71) Extricom Ltd., Beit Schema, Kibbutz Gilil Yam, 46905 Herzlia, IL

(72) SHPAK, Eran, 62265 Tel Aviv, IL

(74) Pedder, James Cuthbert, Crown House, 2-8 Gloucester Road, Redhill, Surrey RH1 1FH, GB

(51) **G01S 5/06** (11) **1 556 713 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03772263.4 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011893 25.10.2003

(87) WO 2004/038448 2004/19 06.05.2004

(30) 28.10.2002 DE 10250243

29.10.2002 DE 10250500

14.11.2002 DE 10252934

- VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ECHTZEITVERFOLGUNG DER POSITION VON WENIGSTENS EINEM MOBILEN OBJEKT SOWIE ZUGEH RIGE SENDER UN D EMPF NGER
- METHOD FOR CONTINUOUSLY LOCATING IN REAL TIME AT LEAST ONE MOBILE OBJECT AND TRANSMITTERS AND RECEIVERS FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE DE LOCALISATION CONTINUE EN TEMPS REEL D'AU MOINS UN OBJET MOBILE ET EMETTEURS ET RECEPTEURS ASSOCIES

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) COURONNE, Sylvia, 91058 Erlangen, DE

BLIESZE, Marcus, 91058 Erlangen, DE

HOFMANN, Günter, 96123 Litzendorf, DE

EBERLEIN, Ernst, 91091 Grosseenseebad, DE

KOEHLER, Stefan, 96472 Rödental, DE

VON DER GRÜN, Thomas, 91077 Sendelbach, DE

BREILING, Marco, 91054 Erlangen, DE

RETKOWSKI, Reiner, 91052 Erlangen, DE

(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

**G01S 7/38** → (51) H01Q 17/00

**G01S 13/74** → (51) B60R 25/00

(51) **G01T 1/164** (11) **1 556 714 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03748395.5 (22) 25.09.2003  
(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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004260 25.09.2003

(87) WO 2004/036249 2004/18 29.04.2004

(30) 18.10.2002 US 274190

- KONTINUIERLICHER FEUCHTIGKEITSABSORBER FÜR EINEN FESTKÖRPERDETEKTOR
- CONTINUOUS MOISTURE GETTER FOR A SOLID STATE DETECTOR
- ABSORBEUR D'HUMIDITE CONTINU POUR DETECTEUR A SEMICONDUCTEURS

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

(72) SEREBRYANOV, Oleg, Cleveland, OH 44143, US

PETRILLO, Michael, Cleveland, OH 44143, US

CORA, Sorin, Cleveland, OH 44143, US

(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G02B 5/02** → (51) G02F 1/15

**G02B 5/08** → (51) H04R 11/04

(51) **G02B 5/10** (11) **1 556 715 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774742.5 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032076 10.10.2003

(87) WO 2004/034100 2004/17 22.04.2004

(88) 03.06.2004

(30) 11.10.2002 US 269479

- KOMPAKTE KLAPPOPTIK-BELEUCHTUNGSLINSE
- COMPACT FOLDED-OPTICS ILLUMINATION LENS
- LENTILLE D'ECLAIRAGE COMPACTE A TRAJET OPTIQUE REPLIE

(71) Light Prescriptions Innovators LLC., 16662 Hale Avenue, Irvine, CA 92606, US

(72) BENITEZ, Pablo, E-28030 Madrid, ES

MINANO, Juan, C., E-28015 Madrid, ES

MUNOZ, Fernando, 28015 Madrid, ES

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **1 556 716 A1\***  
**G02B 27/28**  
(25) En (26) En  
(21) 03774967.8 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034178 28.10.2003

(87) WO 2004/040341 2004/20 13.05.2004

(30) 28.10.2002 US 281623

- DURCH EINEN EINSPRITZ-/PRÜGEINJEKTIONSFORMPROZESS GEFORMTEPOLARISIERTE LINSE
- POLARIZED LENS FORMED BY AN INJECTION/COINING INJECTION MOLDING PROCESS
- VERRE POLARISE FORME PAR UN PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION DU TYPE A INJECTION/MATRI AGE

(71) International Polarizer, Inc., 320 Elm Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US

(72) POPE, Darrell, C., Coconut Creek, FL 33073, US

PHILLIPS, Richard, A., S. Dartmouth, MA 02748, US

COLARUSSO, Peter, C., Saugus, MA 01906, US

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G02B 6/00** (11) **1 556 717 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770634.8 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/031366 02.10.2003

(87) WO 2004/031827 2004/16 15.04.2004

(30) 02.10.2002 US 415693 P

- ER-DOTIERTE SUPERLUORESZENZFASER-QUELLE MIT VERBESSERTER MITTLERER WELLENLÄNGENSTABILITÄT

- ER-DOPED SUPERFLUORESCENT FIBER SOURCE WITH ENHANCED MEAN WAVELENGTH STABILITY
- SOURCE A FIBRE SUPERFLUORESCENTE DOPEE A L'ER, A STABILITE DE LONGUEUR D'ONDE MOYENNE ACCRUE

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road, Suite 350, Stanford, CA 94304, US

(72) PARK, Hee Gap, KR

DIGONNET, Michel, J.F., Palo Alto, CA 94306, US

KINO, Gordon, S., Stanford, CA 94305, US

(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **G02B 6/10** (11) **1 556 718 A2\***  
**G02B 6/12** **G02B 6/28**  
**G02B 27/28**  
(25) En (26) En  
(21) 03781574.3 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034607 30.10.2003

(87) WO 2004/042430 2004/21 21.05.2004

(88) 29.07.2004

(30) 30.10.2002 US 422413 P

16.06.2003 US 478767 P

- INTEGRIERTER OPTISCHER POLARISATIONSAUFTEILER DER WELLENLÄNGE UNEMPFLINDLICH IST
- WAVELENGTH INSENSITIVE INTEGRATED OPTIC POLARIZATION SPLITTER
- SEPARATEUR DE POLARISATION OPTIQUE INTEGRE INSENSIBLE A LA LONGUEUR D'ONDE

(71) Massachusetts Institute of Technology, 11 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) WATTS, Michael, R., Hingham, MA 02043, US

(74) Haines, Miles John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G02B 6/10** → (51) G01N 21/64

**G02B 6/12** → (51) G02B 6/10

**G02B 6/12** → (51) G02B 6/28

**G02B 6/12** → (51) G02F 1/313

(51) **G02B 6/16** (11) **1 556 719 A1\***  
**F21V 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03797088.6 (22) 18.09.2003  
(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

AL LT LV MK

(86) AU 2003/001225 18.09.2003

(87) WO 2004/027474 2004/14 01.04.2004

(30) 18.09.2002 AU 2002951465

- LICHEMITTIERENDES BAUELEMENT
- LIGHT EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE

(71) Poly Optics Australia PTY. Ltd., Unit 2, 16 Leda Drive, Burleigh, QLD 4220, AU

(72) FRANKLIN, James, Bruce, Camperdown, New South Wales 2050, AU

SMITH, Geoffrey, Burton, Epping, New South Wales 2121, AU

JOSEPH, Edmond, Kenneth, Burleigh, Queensland 4220, AU



(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **G02B 6/28** (11) **1 556 720 A1\***  
G02B 6/12 G02B 26/00

(25) En (26) En  
(21) 03810503.7 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004723 03.11.2003  
(87) WO 2004/042443 2004/21 21.05.2004  
(30) 02.11.2002 GB 0225595

(54) • *OPTISCHE MULTIMODUS-INTERFERENZ-ZEINRICHTUNG MIT HOHLEM KERN*  
• *HOLLOW CORE MULTI-MODE INTERFERENCE OPTICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE INTERFERENTIEL MULTIMODE A COEUR CREUX*

(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB

(72) JENKINS, Richard, Michael Qinetiq Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB  
MCNIE, Mark, Edward Qinetiq Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

(74) Dunn, Paul Edward, Qinetiq Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

**G02B 6/28** → (51) G02B 6/10

**G02B 6/34** → (51) G02F 1/313

(51) **G02B 6/38** (11) **1 556 721 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03814615.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034050 24.10.2003  
(87) WO 2004/061503 2004/30 22.07.2004  
(30) 24.10.2002 US 279675

(54) • *FASEROPTISCHES VERBINDEMODUL*  
• *FIBER OPTIC CONNECTOR MODULE*  
• *MODULE CONNECTEUR A FIBRES OPTIQUES*

(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US

(72) CHEN, Wenzong, Naperville, IL 60540, US  
MARRAPODE, Thomas, R., Naperville, IL 60564, US  
HUA, Liu, Lisle, IL 60532, US  
GROIS, Igor, Northbrook, IL 60062, US

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

(51) **G02B 6/38** (11) **1 556 722 A1\***  
H01R 43/052

(25) De (26) De  
(21) 04740975.0 (22) 14.07.2004  
(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 2004/007752 14.07.2004  
(87) WO 2005/040877 2005/18 06.05.2005  
(30) 23.09.2003 DE 10343864

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG DES ENDES EINES SÄULENFÖRMIGEN KÖRPERS IN EINER SICH PARALLEL ZU DEN SEN ACHSE ERSTRECKENDEN DURCHBRECHUNG EINES STECKERS*

• *DEVICE FOR FIXING THE END OF A COLUMNAR BODY IN A PASSAGE OF A CONNECTOR RUNNING PARALLEL TO THE AXIS THEREOF*

• *DISPOSITIF POUR FIXER L'EXTRÉMITÉ D'UN CORPS EN FORME DE COLONNE DANS UN PASSAGE, S'ÉTENDANT PARALLELEMENT À L'AXE DE CE DERNIER, D'UN CONNECTEUR*

(71) Bernhard Schäfer Werkzeug- u. Sondermaschinen GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn-La, DE

(72) WOLL, Matthias, 76684 Östringen, DE  
WOLL, Johannes, 76689 Bad Schönborn, DE  
KREMER, Berthold, 68753 Waghäusel, DE  
NEUBAUER, Stefan, 67166 Otterstadt, DE

(74) Moldenhauer, Herbert, Dipl.-Ing., Gartenstrasse 8, 67598 Gundersheim, DE

**G02B 6/38** → (51) G02B 6/44

**G02B 6/42** → (51) G02B 6/43

(51) **G02B 6/43** (11) **1 556 723 A2\***  
G02B 6/42

(25) En (26) En  
(21) 03776481.8 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033279 20.10.2003  
(87) WO 2004/038468 2004/19 06.05.2004  
(88) 17.06.2004  
(30) 21.10.2002 US 65460

(54) • *OPTOELEKTRONISCHE BAUEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *OPTOELECTRONIC PACKAGE AND FABRICATION METHOD*  
• *BOITIER OPTOELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SAIA, Richard, Joseph, Niskayuna, NY 12309, US  
GORCZYCA, Thomas, Bert, Schenectady, NY 12303, US

KAPUSTA, Christopher, James, Duanesburg, NY 12056, US

BALCH, Ernest, Wayne, Ballston Spa, NY 12020, US  
CLAYDON, Glenn, Scott, Wyantskill, NY 12198, US

DASGUPTA, Sahmita, Niskayuna, NY 12309, US  
DELGADO, Eladio, Clemente, Burnt Hills, NY 12027, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation, General Electric International Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **1 556 724 A1\***  
G02B 6/38 H02G 1/14

(25) En (26) En  
(21) 02791656.8 (22) 30.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012097 30.10.2002  
(87) WO 2004/040347 2004/20 13.05.2004  
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSKABEL MIT SPLEISSSTELLE UND METHODE ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *TELECOMMUNICATION CABLE COMPRISING A JOINTED OPTICAL CORE AND METHOD FOR JOINTING SAID CORE*

• *CABLE DE TELECOMMUNICATION COMPRENANT UN COEUR OPTIQUE RACCORDE ET PROCEDE PERMETTANT DE RACCORDER LEDIT COEUR*

(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT

(72) CECCHI, Feliciano, I-20010 Inveruno, IT  
GINOCCHIO, Alessandro, I-20099 Sesto San Giovanni, IT

ROMANINI, Nunzio, I-24060 Villongo, IT  
BRANDI, Giovanni, I-20131 Milano, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **G02B 6/44** (11) **1 556 725 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03774813.4 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/032444 14.10.2003  
(87) WO 2004/042447 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 284885

(54) • *ABZIEHBARE PUFFERSCHICHT MIT EINEM VORZUGSABRISSTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PEELABLE BUFFER LAYER HAVING A PREFERENTIAL TEAR PORTION AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *COUCHE DE STRUCTURE SERREE PELABLE POSSEDANT UNE PARTIE DOTE E D'UNE APTITUDE PREFERENTIELLE AU DECHIREMENT ET PROCEDES DE FABRICATION DE CETTE COUCHE*

(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street N.W., PO Box 489, Hickory, NC 28603, US

(72) MCALPINE, Warren, W., Hickory, NC 28601, US  
GRULICK, Matthew, J., Hickory, NC 28601, US  
CLINE, Jennifer, L., Granite Falls, NC 28630, US  
NORTH, Taw, D., Valdese, NC 28690, US

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**G02B 6/44** → (51) H04Q 1/14

(51) **G02B 7/182** (11) **1 556 726 A1\***  
(25) NI (26) En

(21) 03759086.6 (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

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000731 28.10.2003  
(87) WO 2004/040349 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 NL 1021771

(54) • *BAUELEMENT, VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS, COMPUTERPROGRAMM UND SPIEGEL*  
• *CONSTRUCTION ELEMENT, METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A CONSTRUCTION ELEMENT, COMPUTER PROGRAM AND MIRROR*  
• *ELEMENT DE CONSTRUCTION, PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE CONSTRUCTION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET MIROIR*

(71) Stichting Astron, Oude Hoogeveense Dijk 4, 7991 PD Dwingeloo, NL

(72) TROMP, Niels, NL-7908 AM Hoogeveen, NL  
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G02B 7/28** (11) **1 556 727 A1\***  
G03B 3/00 G03B 17/18  
H04N 5/225 H04N 5/232  
(25) En (26) En  
(21) 03758808.4 (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  
AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013538 23.10.2003  
(87) WO 2004/038477 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 JP 2002309797  
30.10.2002 JP 2002315566  
30.10.2002 JP 2002315605  
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON ZEL-  
LULOSEACYLATFILM*  
• *PROCESS FOR PRODUCING CELLULOSE  
ACYLATE FILM*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS  
D'ACYLATE DE CELLULOSE*  
(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-  
ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP  
(72) FUKAGAWA, Nobutaka, Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
Kanagawa 250-0193, JP  
MURAYAMA, Masahiko, Deceased, JP  
AMINAKA Eiichiro, Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
Kanagawa 250-0193, JP  
KAWAMOTO, Hiroshi, Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
Kanagawa 250-0193, JP  
SAKAMAKI, Satoshi, Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
Kanagawa 250-0193, JP  
KAWANISHI, Hiroyuki, Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
Kanagawa 250-0193, JP  
(74) Wiedemann, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent-  
und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925  
München, DE

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 556 728 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03778291.9 (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  
(86) EP 2003/011927 28.10.2003  
(87) WO 2004/038483 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 DE 10250568  
(54) • *VERFAHREN ZUR BERBESSERUNG DER  
TIEFENDISKRIMINIERUNG OPTISCH ABBIL-  
DENDER SYSTEME*  
• *METHOD FOR IMPROVING DEPTH DIS-  
CRIMINATION IN OPTICAL REPRODUCTION  
SYSTEMS*  
• *PROCEDE POUR AMELIORER LA DISCRIMI-  
NATION EN PROFONDEUR DE SYSTEMES  
DE REPRODUCTION OPTIQUE*  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade  
10, 07745 Jena, DE  
(72) BACKS, Bernhard, 85386 Eching, DE  
SCHAFFER, Jörg, 37085 Göttingen, DE  
SCHÄFER, Lutz, Kitchener, Ontario N2P 2A2, CA  
VOLCKER, Martin, 37073 Göttingen, DE

**G02B 21/26** → (51) B01L 3/00**G02B 21/32** → (51) C12M 1/16**G02B 26/00** → (51) G02B 6/28**G02B 27/00** → (51) G11B 7/09**G02B 27/28** → (51) G02B 5/30**G02B 27/28** → (51) G02B 6/10

- (51) **G02C 5/22** (11) **1 556 729 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03772273.3 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012002 29.10.2003  
(87) WO 2004/040355 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 IT BL20020015  
(54) • *EDERSCHARNIER FÜR BRILLEN MIT VER-  
STECKTEN SCHARNIERZAPFEN*  
• *RESILIENT HINGE FOR SPECTACLES WITH  
A HIDDEN HINGING PIN*  
• *ARTICULATION ELASTIQUE POUR LUNET-  
TES PRESENTANT UNE TIGE D'ARTICULA-  
TION CACHEE*  
(71) Iride S.r.l., Via Garibaldi, 415, 31040 San Vito di  
Valdobbiadene, IT  
(72) DALLA LONGA, Claudio, I-31049 Valdobbiadene, IT  
(74) Beszedes, Stephan G., Dr., Patentanwalt,  
Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

**G02C 7/02** → (51) G02C 7/10

- (51) **G02C 7/10** (11) **1 556 730 A2\***  
G02C 7/02 B29D 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 03808201.2 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/032183 10.10.2003  
(87) WO 2004/034101 2004/17 22.04.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 10.10.2002 US 418015 P  
(54) • *POLARISATIONSPLATTE UND OPTISCHER  
KUNSTSTOFFARTIKEL*  
• *POLARIZING PLATE AND PLASTIC OPTICAL  
ARTICLE*  
• *PLAQUE POLARISANTE ET ARTICLE OPTI-  
QUE EN PLASTIQUE*  
(71) Insight Equity A.P.X., LP, 1400 Civic Place Suite  
250, Southlake Texas 76092, US  
(72) QIN, Xuzhi, Hacienda Heights, CA 91745, US  
SUGIMURA, Hideyo, North Oaks, MN 55127, US  
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9  
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18  
0JU, GB

- (51) **G02C 11/08** (11) **1 556 731 A2\***  
A61F 9/02  
(25) En (26) En  
(21) 03776245.7 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/031754 07.10.2003  
(87) WO 2004/034127 2004/17 22.04.2004  
(88) 30.09.2004  
(30) 07.10.2002 US 416271 P  
(54) • *ELEKTROSTATISCH GEFILTERTE BRILLE*  
• *ELECTROSTATIC FILTERED EYEWEAR*  
• *LUNETTES A FILTRE ELECTROSTATIQUE*  
(71) ENERGY RELATED DEVICES, INC., 127 Eastgate  
Industrial Park, Los Alamos, NM 87544, US  
(72) HOCKADAY, Robert, G., Los Alamos, NM 87544, US  
TURNER, Patrick, S., Los Alamos, NM 87544, US  
DEJOHN, Marc, D., Santa Fe, New Mexico 87505,  
US  
NAVAS, Carlos, J., Somerville, Massachussets  
02145, US

- VAZ, Heathcliff, L., Santa Fe, New Mexico 87501,  
US  
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A,  
8000 Aarhus C, DK

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 556 732 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03783090.8 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/034615 30.10.2003  
(87) WO 2004/042469 2004/21 21.05.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 30.10.2002 US 422437 P  
(54) • *PLATTENNEIGUNGSKOMPENSATOREN F R  
PROJEKTIONSANZEIGESYSTEME*  
• *OBLIQUE PLATE COMPENSATORS FOR  
PROJECTION DISPLAY SYSTEMS*  
• *COMPENSATEURS DU TYPE PLAQUE COR-  
RECTRICE*  
(71) Colorlink, Inc., 2477 55th Street, Suite 150,  
Boulder, CO 80301, US  
(72) CHEN, Jianamin, Superior, CO 80027, US  
ROBINSON, Michael, G., Boulder, CO 80303, US  
SHARP, Gary, D., Boulder, CO 80302, US  
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB

**G02F 1/1343** → (51) C23C 14/08

- (51) **G02F 1/15** (11) **1 556 733 A1\***  
G02F 1/153 G02B 5/02  
(25) En (26) En  
(21) 03810769.4 (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  
(86) US 2003/031213 02.10.2003  
(87) WO 2004/042463 2004/21 21.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 283506  
(54) • *ELEKTROCHROMISCHE EINRICHTUNGEN  
MIT ELEKTROENEN-SHUTTLE*  
• *ELECTROCHROMIC DEVICES HAVING AN  
ELECTRON SHUTTLE*  
• *DISPOSITIFS ELECTROCHROMIQUES  
DOTES D'UNE NAVETTE POUR ELEC-  
TRONS*  
(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street,  
Zeeland, MI 49464, US  
(72) ROBERTS, Kathy, E., East Grand Rapids, MI 49506,  
US  
LIN, Rongguang, Holland, MI 49424, US  
BAUMANN, Kelvin, L., Holland, MI 49423, US  
GUARR, Thomas, F., Holland, MI 49424, US  
THEISTE, David, A., Byron Center, MI 49315, US  
(74) Thompson, Trevor George, et al, Intellectual  
Property Group Forsyth House 93 George Street,  
Edinburgh EH2 3ES, GB

**G02F 1/153** → (51) G02F 1/15

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 556 734 A1\***  
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  
AL LT LV MK  
(86) IB 2003/003928 12.09.2003  
(87) WO 2004/036305 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 EP 02079333  
(54) • *ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEEINRICHTUNG*

- ELECTROPHORETIC DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE

(71) 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

(51) **G02F 1/313** (11) **1 556 735 A1\***  
G02B 6/34 G02B 6/12

(25) En (26) En

(21) 03777716.6 (22) 20.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033222 20.10.2003

(87) WO 2004/040364 2004/20 13.05.2004

(30) 25.10.2002 US 280397

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODULATION EINES LICHTSTRAHLS MITTELS EINES RINGRESONATORS MIT EINEM LADUNGSTRÄGER-MODULIERTEN BEREICH

• METHOD AND APPARATUS FOR MODULATING AN OPTICAL BEAM WITH A RING RESONATOR HAVING A CHARGE MODULATED REGION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODULER UN FAISCEAU OPTIQUE AVEC UN RESONATEUR ANNULAIRE QUI PRESENTE UNE ZONE A MODULATION DE CHARGE

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) MORSE, Michael, San Jose, CA 95129, US  
HEADLEY, William, Santa Clara, CA 95054, US  
PANICCIA, Mario, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G03B 3/00** → (51) G02B 7/28

**G03B 17/18** → (51) G02B 7/28

(51) **G03B 35/00** (11) **1 556 736 A1\***  
G06T 7/00 G06T 15/20

(25) En (26) En

(21) 03812778.3 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034674 30.10.2003

(87) WO 2004/053591 2004/26 24.06.2004

(30) 31.10.2002 US 285969

(54) • BILDERFASSUNG UND ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SYNTHETISIERTEN BILDES

• IMAGE CAPTURE AND DISPLAY AND METHOD FOR GENERATING A SYNTHESIZED IMAGE

• SYSTEME DE CAPTURE ET D’AFFICHAGE D’IMAGE, ET PROCEDE DE GENERATION D’UNE IMAGE SYNTHETISEE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) CHANG, Nelson, Liang, An, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G03F 1/00** (11) **1 556 737 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03783067.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033148 21.10.2003

(87) WO 2004/038504 2004/19 06.05.2004

(88) 04.11.2004

(30) 21.10.2002 US 419781 P

(54) • STRUKTUREN IM NANOMETERBEREICH, VERFAHREN UND APPARATE ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN, UND ANWENDUNGEN IM BEREICH DER MASKENREPARATUR, MASKENHERSTELLUNG UND MASKENSTRUKTURVERBESSERUNG

• NANOMETER-SCALE ENGINEERED STRUCTURES, METHODS AND APPARATUS FOR FABRICATION THEREOF, AND APPLICATIONS TO MASK REPAIR, ENHANCEMENT, AND FABRICATION

• STRUCTURES A ECHELLE NANOMETRIQUE, PROCEDES ET APPAREILS DE FABRICATION CORRESPONDANTS ET APPLICATIONS DE CES STRUCTURES POUR REPARER ET RENFORCER LES MASQUES, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) Nanoink, Inc., 1335 Randolph St., Chicago, IL 60607, US

(72) VAN CROCKER, Percy Nanoink, Inc., Chicago, IL 60607, US

CRUCHON-DUPEYRAT, Sylvain, Chicago, IL 60661, US

DEMERS, Linette Nanoink, Inc., Chicago, IL 60607, US

ELGHANIAN, Robert Nanoink, Inc., Chicago, IL 60607, US

DISAWAL, Sandeep Nanoink, Inc., Chicago, IL 60607, US

AMRO, Nabil Nanoink, Inc., Chicago, IL 60607, US

ZHANG, Hua Nanoink, Inc., Chicago, IL 60607, US

(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwältin Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **1 556 738 A2\***  
G03F 7/20

(25) En (26) En

(21) 03770766.8 (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

(86) US 2003/032690 14.10.2003

(87) WO 2004/038761 2004/19 06.05.2004

(88) 08.07.2004

(30) 22.10.2002 US 277863

(54) • SELBSTAUSRICHTENDE KONTAKTE FÜR GESTAPELTE ELEKTRONIK

• SELF-ALIGNING CONTACTS FOR STACKED ELECTRONICS

• CONTACTS A AUTO-ALIGNEMENT POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUPERPOSES

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East Century City, Los Angeles California 90067-2199, US

(72) CLARK, Stewart, A., Newport Beach, CA 92660, US

(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **G03F 7/00** (11) **1 556 739 A2\***  
B29D 11/00

(25) En (26) En

(21) 03774557.7 (22) 03.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/031450 03.10.2003

(87) WO 2004/039554 2004/20 13.05.2004

(88) 09.12.2004

(30) 28.10.2002 US 421748 P

(54) • LITHOGRAPHISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMEINSÄTZEN UND FORMEN

• LITHOGRAPHIC METHOD FOR FORMING MOLD INSERTS AND MOLDS

• PROCEDE LITHOGRAPHIQUE DE FORMATION D’INSERTS DE MOULES ET DES MOULES CORRESPONDANTS

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

(72) HARCHANKO, John, New Market, AL 35761, US  
CLARK, Rodney, Gurley, AL 35748, US  
MINAMITANI, Takahisa, Lacey’s Spring, AL 35754, US

HOFMANN, Gregory, J., Jacksonville Beach, FL 32250, US

ROONEY, Thomas, R., Jacksonville, FL 32256, US

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

(51) **G03F 7/004** (11) **1 556 740 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03777730.7 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033309 10.10.2003

(87) WO 2004/042473 2004/21 21.05.2004

(88) 01.07.2004

(30) 01.11.2002 US 286330

(54) • IONISCHE FOTOSÄURE ERZEUGENDE VERBINDUNGEN MIT SEGMENTIERTEN FLUORKOHLSTOFF-KOHLWASSERSTOFF SULFONATANIONEN

• IONIC PHOTOACID GENERATORS WITH SEGMENTED HYDROCARBON-FLUOROCARBON SULFONATE ANIONS

• GENERATEURS PHOTO-ACIDES IONIQUES COMPORTANT DES ANIONS SEGMENTES DE SULFONATE HYDROCARBURE-FLUOROCARBURE

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) LAMANNA, William, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

CLARK, Gregory, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

FLYNN, Richard, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

QIU, Zai-Ming, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Patentanwältin von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G03F 7/028** → (51) C07D 295/10

**G03F 7/20** → (51) G03F 7/00

**G03F 7/20** → (51) H01J 37/302

(51) **G04B 19/04** (11) **1 556 741 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03772395.4 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004657 27.10.2003  
(87) WO 2004/038516 2004/19 06.05.2004  
(88) 26.08.2004  
(30) 25.10.2002 GB 0224874  
(54) • VISUELLE ANZEIGEVORRICHTUNG  
• VISUAL INDICATING DEVICE  
• DISPOSITIF INDICATEUR VISUEL  
(71) Lassalle, Laurence, 3 Temple Fortune House,  
Finchley road, London, Greater London NW11 6XH,  
GB  
(72) Lassalle, Laurence, London, Greater London NW11  
6XH, GB  
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB

(51) **G04C 17/00** (11) **1 556 742 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809565.9 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032694 10.10.2003  
(87) WO 2004/038518 2004/19 06.05.2004  
(30) 18.10.2002 US 274520  
(54) • ZWEIKOMPONENTEN-LETZTE-MINUTE-  
GRAPHIKEN F RDIGITALE ZEITDISPLAYS  
• BICOMPONENT LAST MINUTE GRAPHICS  
FOR DIGITAL TIME DISPLAYS  
• SYMBOLES GRAPHIQUES DE DERNIERE  
MINUTE EN DEUX ELEMENTS POUR AFFI-  
CHEURS HORAIRES NUMERIQUES  
(71) Equitime, Inc., 90 Northern Boulevard, Newbury,  
MA 01951, US  
(72) TERZIAN, Berj, A., Newbury, MA 01951, US  
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cédex 07, FR

(51) **G05B 19/042** (11) **1 556 743 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03769419.7 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011569 17.10.2003  
(87) WO 2005/047993 2005/21 26.05.2005  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERMEIDUNG EINER FEHLANSTEUERUNG  
EINER WERKZEUGMASCHINE  
• METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING A  
CONTROL ERROR OF A MACHINE TOOL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVITER  
UNE ERREUR DE COMMANDE D'UNE  
MACHINE-OUTIL  
(71) Trinary Anlagenbau GmbH, Klagenfurter Str. 42,  
41061 Mönchengladbach, DE  
(72) BLUMBERG, Manfred, 51688 Wipperfürth, DE  
DIRRICH, Stefan, 42929 Wermelskirchen, DE  
LONDON, Wolfgang, 42499 Hückeswagen, DE  
TÖPFER, Gary, 42897 Remscheid, DE  
(74) Kiani, Nassim, et al, Kiani & Springorum Patent-  
und Rechtsanwälte Taubenstrasse 4, 40479  
Düsseldorf, DE

(51) **G05B 19/18** (11) **1 556 744 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03785630.9 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011568 17.10.2003  
(87) WO 2005/047995 2005/21 26.05.2005  
(54) • NEUTRALDATEN-COMPUTERSTEUER-  
RUNGSSYSTEM FÜR EINE WERKZEUGMA-  
SCHINE ZUR HERSTELLUNG VON WERKS-  
TÜCKEN MIT SCHRAUBENMANTELFLÄCHE  
SOWIE EINE ZUGEHÖRIGE WERKZEUGMA-  
SCHINE  
• NEUTRAL DATA COMPUTER CONTROL  
SYSTEM FOR A MACHINE TOOL USED TO  
PRODUCE WORKPIECES WITH A  
THREADED SURFACE AND ASSOCIATED  
MACHINE TOOL  
• SYSTEME DE COMMANDE INFORMATIQUE  
DE DONNEES NEUTRES POUR UNE  
MACHINE-OUTIL SERVANT A LA FABRICA-  
TION DE PIECES USINEES COMPORTANT  
UNE SURFACE D'ENVELOPPE FILETEE ET  
MACHINE-OUTIL ASSOCIEE

(71) Trinary Anlagenbau GmbH, Klagenfurter Str. 42,  
41061 Mönchengladbach, DE  
(72) BLUMBERG, Manfred, 51688 Wipperfürth, DE  
DIRRICH, Stefan, 42929 Wermelskirchen, DE  
LONDON, Wolfgang, 42499 Hückeswagen, DE  
TÖPFER, Gary, 42897 Remscheid, DE  
(74) Kiani, Nassim, et al, Kiani & Springorum Patent-  
und Rechtsanwälte Taubenstrasse 4, 40479  
Düsseldorf, DE

**G05B 19/19** → (51) G01P 3/48

**G05B 19/418** → (51) B25J 9/00

**G05B 19/418** → (51) G06F 17/60

(51) **G05B 21/00** (11) **1 556 745 A1\***  
**G05B 23/00** (26) D21F 11/00  
(25) Fi (26) En  
(21) 03758165.9 (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

AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000792 23.10.2003  
(87) WO 2004/038525 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 FI 20021901  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND  
ANALYSE EINESPAPIERHERSTELLUNGS-  
PROZESSES  
• METHOD FOR MONITORING AND ANALYZ-  
ING A PAPER PRODUCTION PROCESS  
• PROCEDE PERMETTANT DE SUPERVISER  
ET D'ANALYSER UN PROCESSUS DE PRO-  
DUCTION DE PAPIER  
(71) Liqum Paper OY, Ohjelmakaari 1, 40500 Jyväskylä,  
FI  
(72) LAITINEN-VELLONEN, Sakari, FIN-40520 Jyväskylä,  
FI  
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601,  
40101 Jyväskylä, FI

**G05B 23/00** → (51) G05B 21/00

**G05D 1/02** → (51) B60T 8/00

(51) **G05D 11/00** (11) **1 556 746 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779461.7 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034999 03.11.2003  
(87) WO 2004/040956 2004/21 21.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 01.11.2002 US 423127 P  
10.03.2003 US 453235 P  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG  
VON QUALITATIV HOCHWERTIGER ENER-  
GIEVERSORGUNG  
• APPARATUS FOR PROVIDING HIGH QUAL-  
ITY POWER  
• APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN  
COURANT DE BONNE QUALITE  
(71) Kraus, Rudy, 14, Middleton Road, Newton, CT  
06470, US  
(72) Kraus, Rudy, Newton, CT 06470, US  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522  
Heidenheim, DE

**G05D 16/04** → (51) F16K 31/14

**G05D 16/06** → (51) A61M 1/00

(51) **G05G 1/04** (11) **1 556 747 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759743.2 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031694 03.10.2003  
(87) WO 2004/033924 2004/17 22.04.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 04.10.2002 US 416129 P  
(54) • SYMMETRISCHE KLEMMSTRUKTUR  
• SYMMETRIC CLAMP STRUCTURE  
• STRUCTURE DE SERRAGE SYMETRIQUE  
(71) Avid, LLC, 2875 West Oxford Avenue No. 7,  
Englewood, Colorado 80110, US  
(72) LUMPKIN, Wayne, Littleton, CO 80123, US  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 556 748 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03748459.9 (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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004538 15.10.2003  
(87) WO 2004/038568 2004/19 06.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 22.10.2002 EP 02079390  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BERECHTIGUNG VON BENUTZUNG DES  
INHALTS  
• METHOD AND DEVICE FOR AUTHORIZING  
CONTENT OPERATIONS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AUTORI-  
SER DES OPERATIONS RELATIVES A DES  
CONTENUS  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) KAMPERMAN, Franciscus, L., A., J., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
SCHRIJEN, Geert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 556 749 A1\***  
H04L 29/06

(25) En (26) En  
(21) 03760443.6 (22) 17.06.2003

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

(86) US 2003/019160 17.06.2003  
(87) WO 2003/107154 2003/52 24.12.2003

(30) 18.06.2002 US 390683 P

- (54) • MASTER-DONGLE FÜR EIN GESICHERTES-DATENKOMMUNIKATIONSNETZ
- MASTER DONGLE FOR A SECURED DATA COMMUNICATIONS NETWORK
- CLE ELECTRONIQUE MAITRE POUR RESEAU DE COMMUNICATION A DONNEES SECURISEES

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US

(72) PHINNEY, Thomas, L., Glendale, AZ 85308, US

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 556 750 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03786551.6 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034509 28.10.2003

(87) WO 2004/042516 2004/21 21.05.2004  
(88) 01.07.2004

(30) 01.11.2002 US 286675

- (54) • VERWALTUNGSSYSTEM FÜR DIGITALE RECHTE
- DIGITAL-RIGHTS MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTEME DE GESTION DE DROITS NUMERIQUES

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) MESSERGES, Thomas, Schaumburg, IL 60173, US DABBISH, Ezzat, A., Cary, IL 60013, US PUHL, Larry, Dundee, IL 60118, US

VOGLER, Dean, Algonquin, IL 60102, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 556 751 A1\***  
G06F 17/60

(25) En (26) En  
(21) 03809388.6 (22) 22.09.2003

(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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004201 22.09.2003

(87) WO 2004/038567 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 EP 02079393

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DIGITALER RECHTE
- SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DIGITAL RIGHTS
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DROITS NUMERIQUES

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

(72) FONTIJN, Wilhelmus, F., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 556 752 A1\***  
H04L 29/06

(25) En (26) En  
(21) 03809941.2 (22) 03.10.2003

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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031313 03.10.2003

(87) WO 2004/040427 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 US 421773 P

29.10.2002 US 421774 P  
29.10.2002 US 421775 P  
31.12.2002 US 331879

- (54) • EINDRINGUNGSEKKNUNGSBESCHLEUNIGER
- INTRUSION DETECTION ACCELERATOR
- ACCELERATEUR DE DETECTION D'INTRUSION

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) DAPP, Michael, C., Endwell, NY 13760, US LETT, Eric, C., Endwell, NY 13760, US

(74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

**G06F 1/00** → (51) H04L 9/08

**G06F 1/12** → (51) H04L 7/04

**G06F 1/16** → (51) H05K 7/00

**G06F 3/033** → (51) G01D 5/241

**G06F 3/033** → (51) G06F 15/02

**G06F 3/12** → (51) G06F 9/445

(51) **G06F 5/00** (11) **1 556 753 A1\***  
G06F 12/00

(25) En (26) En  
(21) 02778710.0 (22) 01.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/035211 01.11.2002

(87) WO 2004/042552 2004/21 21.05.2004

- (54) • DEKLARATIVES MARKUP ZUR BEWERTUNG MEHRERER AUF ZEIT BASIERENDER KAPITALELEMENTE UND EREIGNISSE IN EINEM SZENENKOMPOSITIONSSYSTEM
- DECLARATIVE MARKUP FOR SCORING MULTIPLE TIME-BASED ASSETS AND EVENTS WITHIN A SCENE COMPOSITION SYSTEM
- BALISAGE DECLARATIF POUR COMPTER LES MULTIPLES CONTENUS ET EVENEMENTS TEMPORELS DANS UN SYSTEME DE COMPOSITION DE SCENE

(71) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US

(72) MARRIN, Christopher, F., San Jose, CA 95134, US MEYERS, Robert, K., San Jose, CA 95134, US

KENT, James, R., Gahanna, OH 43230, US BROADWELL, Peter, G., San Jose, CA 95134, US

DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 7/00** → (51) G06F 17/00

(51) **G06F 7/58** (11) **1 556 754 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03809741.6 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012006 29.10.2003

(87) WO 2004/040434 2004/20 13.05.2004  
(88) 27.01.2005

(30) 31.10.2002 DE 10250831

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER PSEUDOZUFÄLLIGEN FOLGE VON ZAHLEN
- DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A PSEUDO-RANDOM SEQUENCE OF NUMBERS
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SEQUENCE DE NOMBRES PSEUDO-ALEATOIRES

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) DIRSCHERL, Gerd, 81543 München, DE GÖTTFERT, Rainer, 81827 München, DE

MEYER, Bernd, 81737 München, DE SEIFERT, Jean-Pierre MAIL STOP JF2-55, Intel Corp., OR 97124 Hillsborough, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G06F 7/60** → (51) G06F 17/50

(51) **G06F 9/00** (11) **1 556 755 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03775064.3 (22) 17.10.2003

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

(86) DE 2003/003452 17.10.2003  
(87) WO 2004/042556 2004/21 21.05.2004

(30) 30.10.2002 DE 10250638

- (54) • STRUKTURIERUNG, SPEICHERUNG UND VERARBEITUNG VON DATEN GEMÄSS ENEM GENERISCHEN OBJEKTMODELL
- STRUCTURING, STORING AND PROCESSING OF DATA ACCORDING TO A GENERIC OBJECT MODEL
- STRUCTURATION, MEMORISATION ET TRAITEMENT DE DONNEES SELON UN MODELE OBJET GENERIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BÜRCEL, Marcus, 90562 Heroldsberg, DE FRANK, Edgar, 90461 Nürnberg, DE

HELLER, Rainer, 90542 Eckental, DE KULZER, Heinrich, 90475 Nürnberg, DE

WISSMANN, Dieter, 91361 Pinzberg, DE

**G06F 9/00** (11) **1 556 756 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03779364.3 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034200 28.10.2003

(87) WO 2004/040438 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 US 282582

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MIGRIEREN EINES BETRIEBSSYSTEMS AUF EINEN PERSONAL COMPUTER
- METHOD AND SYSTEM FOR MIGRATING AN OPERATING SYSTEM TO A PERSONAL COMPUTER

- *PROCEDE ET SYSTEME POUR FAIRE MIGRER UN SYSTEME D'EXPLOITATION VERS UN ORDINATEUR PERSONNEL*
- (71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
- (72) SMITH, Brandon, M., Tulsa, OK 74133-1460, US
- (74) PEARSON, Darrel, G., Sperry, OK 74073-4633, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 9/40** (11) **1 556 757 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03775640.0 (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

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005561 30.10.2003
- (87) WO 2004/040440 2004/20 13.05.2004
- (88) 13.01.2005
- (30) 30.10.2002 US 283329
- (54) • *ERZEUGEN UND BERWACHEN AUTOMATISierter INTERAKTIONSEQUENZEN UNTER VERWENDUNG EINER GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE*
- *CREATING AND MONITORING AUTOMATED INTERACTION SEQUENCES USING A GRAPHICAL USER INTERFACE*
- *CREATION ET SURVEILLANCE DE SEQUENCES D'INTERACTION AUTOMATISEES VIA UNE INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) RUNGE, Bernhard, M., H., 68219 Mannheim, DE
- HOSTETLER, Melissa, Redwood City, CA 94061, US
- RODGERS, Deborah, Palo Alto, CA 94306, US
- BACON, Elizabeth, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 556 758 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03759616.0 (22) 30.09.2003  
 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030988 30.09.2003
- (87) WO 2004/042929 2004/21 21.05.2004
- (88) 25.11.2004
- (30) 31.10.2002 US 285299
- (54) • *PROZESS ZUM KONVERTIEREN VON PROGRAMMEN IN HOHENPROGRAMMIERSPRACHEN IN EINEM VEREINIGTEAUSFÜHRBARE DATEI FÜR HYBRIDE DATENVERARBEITUNGSPLATTFORMEN*
- *PROCESS FOR CONVERTING PROGRAMS IN HIGH-LEVEL PROGRAMMING LANGUAGES TO A UNIFIED EXECUTABLE FOR HYBRID COMPUTING PLATFORMS*
- *PROCEDE DE CONVERSION DE PROGRAMMES DANS DES LANGAGES DE PROGRAMMATION HAUT NIVEAU EN UN PROGRAMME EXECUTABLE UNIFIE POUR PLATES-FORMES INFORMATIQUES HYBRIDES*
- (71) SRC COMPUTERS, INC., 4240 North Nevada Avenue, Colorado Springs, CO 80907, US
- (72) POZNANOVIC, Daniel, Colorado Springs, CO 80921, US
- HAMMES, Jeffrey, Colorado Springs, CO 80919, US
- KRAUSE, Lisa, Minneapolis, MN 55417, US
- STEIDEL, Jon, Minneapolis, MN 55417, US

- BARKER, David, Salinas, CA 93906, US
- BROOKS, Jeffrey, Paul, St. Louis, MN 55424, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 556 759 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03773109.8 (22) 01.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031322 01.10.2003
- (87) WO 2004/042568 2004/21 21.05.2004
- (30) 31.10.2002 US 285399
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UMSETZEN VON STEUERFLUSSGRAPHENREPRÄSENTATIONEN IN STEUERDATENFLUSSGRAPHENREPRÄSENTATIONEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONVERTING CONTROL FLOW GRAPH REPRESENTATIONS TO CONTROL-DATAFLOW GRAPH REPRESENTATIONS*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE CONVERSION D'UN DIAGRAMME DE CONTROLE EN DIAGRAMME DE DONNEES DE CONTROLE*
- (71) SRC COMPUTERS, INC., 4240 North Nevada Avenue, Colorado Springs, CO 80907, US
- (72) HAMMES, Jeffrey, Colorado Springs, CO 80919, US
- (74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 556 760 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03791944.6 (22) 28.08.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027097 28.08.2003
- (87) WO 2004/021750 2004/11 11.03.2004
- (88) 17.06.2004
- (30) 29.08.2002 US 407880 P  
 25.11.2002 US 303441
- (54) • *RAHMEN GEMEINSAMER SCHNITTSTELLE ZUR ENTWICKLUNG VON ANWENDUNGEN AM EINSATZORT PROGRAMMIERBARER BASIS UNABHÄNGIG VON DER ZIELLEITERPLATTE*
- *COMMON INTERFACE FRAMEWORK FOR DEVELOPING FIELD PROGRAMMABLE BASED APPLICATIONS INDEPENDENT OF TARGET CIRCUIT BOARD*
- *STRUCTURE D'INTERFACE COMMUNE SERVANT A DEVELOPPER DES APPLICATIONS A PROGRAMMATION DE CHAMP INDEPENDANTE DE LA CARTE DE CIRCUIT IMPRIME CIBLEE*
- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03061, US
- (72) HAJI-AGHAJANI, Kazem, Amherst, NH 03031, US
- HAYES, Christopher, L., Hudson, NH 03051, US
- SIMONSON, Peter, Greenville, NH 03048, US
- STROILI, Frank, D., Hollis, NH 03049, US
- THIELE, Matthew, J., Hampstead, NH 03841, US
- BOLAND, Robert, P., Wilmington, MA 01887, US
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc Intellectual Property Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

**G06F 9/44** → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 9/445** (11) **1 556 761 A1\***  
 G06F 3/12 G06F 13/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03758773.0 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013482 22.10.2003
- (87) WO 2004/040443 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 JP 2002314927  
 08.11.2002 JP 2002325759  
 04.09.2003 JP 2003313081
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *INFORMATION PROCESSING METHOD AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) TAKAGI, Yoshihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 9/445** → (51) G06F 17/50

(51) **G06F 9/46** (11) **1 556 762 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03758639.3 (22) 27.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IL 2003/000885 27.10.2003
- (87) WO 2004/038588 2004/19 06.05.2004
- (88) 21.04.2005
- (30) 28.10.2002 IL 15253002
- (54) • *HIERARCHISCHES REPOSITORIUM FÜR KONFIGURATIONSBEZOGENE UND LEISTUNGSBEZOGENE INFORMATIONEN IN BEZUG AUF COMPUTERISIERTE SYSTEME*
- *HIERARCHICAL REPOSITORY FOR CONFIGURATION-RELATED AND PERFORMANCE-RELATED INFORMATION RELATED TO COMPUTERIZED SYSTEMS*
- *DEPOT HIERARCHIQUE POUR INFORMATIONS DE CONFIGURATION ET DE PERFORMANCE ASSOCIEES A DES SYSTEMES INFORMATISES*
- (71) Sphera Corporation, 29 Crafts St., Suite 360, Newton, MA 02458, US
- (72) ROSENBAUGH, Yariv, 45284 Hod Hasharon, IL
- ABRAHAMI, Avishai, 49444 Petach Tikva, IL
- BONDAR, Gregory, 75774 Rishon Lezion, IL
- (74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **G06F 11/10** (11) **1 556 763 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03753821.2 (22) 17.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004515 17.10.2003
- (87) WO 2004/040450 2004/20 13.05.2004
- (30) 01.11.2002 US 286197
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TOLERIERUNG VON MEHREREN ABHÄNGIGEN ODER ZWEI BELIEBIGEN FEHLERN IN EINER SPEICHERPLATTENANORDNUNG*

• *METHOD AND MEANS FOR TOLERATING MULTIPLE DEPENDENT OR ARBITRARY DOUBLE DISK FAILURES IN A DISK ARRAY*  
 • *PROCEDE ET MOYENS PERMETTANT DE TOLERER DES DEFAILLANCES DE DISQUES DEPENDANTS MULTIPLES OU DES DEFAILLANCES DE DISQUES DOUBLES ARBITRAIRES DANS UN RESEAU DE DISQUES*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
 (72) HSU, Windsor, Wee, Sun, Sunnyvale, CA 94087, US  
 MENON, Jaishankar, Moothedath, San Jose, CA 95120, US  
 YOUNG, Honesty, Cheng, Saratoga, CA 95070-4352, US  
 NG, Spencer, San Jose, CA 95120, US  
 (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110 Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 11/25** (11) **1 556 764 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03765152.8 (22) 15.07.2003  
 (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) GB 2003/003057 15.07.2003  
 (87) WO 2004/010646 2004/05 29.01.2004  
 (88) 13.05.2004  
 (30) 19.07.2002 GB 0216858  
 (54) • *FEHLERDIAGNOSESYSTEM*  
 • *FAULT DIAGNOSIS SYSTEM*  
 • *SYSTEME DE DIAGNOSTIC DE PANNES*

(71) BAE Systems (Defence Systems) Limited, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire, GU14 6YU, GB  
 (72) MOORHOUSE, T.J., BAE Systems (Defense Systems) Ltd, Christchurch, Dorset BH23 4JE, GB  
 (74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06F 11/267** (11) **1 556 765 A1\***  
 G06F 11/36 G06F 11/34  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02785558.4 (22) 29.10.2002  
 (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  
 (86) FR 2002/003723 29.10.2002  
 (87) WO 2004/042576 2004/21 21.05.2004  
 (54) • *ÜBERTRAGUNG VON GENERISCHEN DIGITALNACHRICHTEN DURCH EINE ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG EINES MIKROPROZESSORS*  
 • *TRANSMISSION OF GENERIC DIGITAL MESSAGES THROUGH A MICROPROCESSOR MONITORING CIRCUIT*  
 • *TRANSMISSION DE MESSAGES NUMERIQUES GENERIQUES PAR UN CIRCUIT DE SURVEILLANCE D'UN MICROPROCESSEUR*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
 (72) REGNIER, Laurent, 38610 Gieres, FR  
 (74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G06F 11/30** → (51) H04L 9/00

**G06F 11/34** → (51) G06F 11/267

**G06F 11/34** → (51) G06F 11/36

(51) **G06F 11/36** (11) **1 556 766 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02785559.2 (22) 29.10.2002  
 (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  
 (86) FR 2002/003724 29.10.2002  
 (87) WO 2004/042579 2004/21 21.05.2004  
 (54) • *ÜBERWACHUNG EINES MICROPROZESSORPROGRAMMS DURCH DAS SENDEN VON ZEITÖRTLICHEN NACHRICHTEN*  
 • *MONITORING A MICROPROCESSOR PROGRAMME BY SENDING TIME-TRACKABLE MESSAGES*  
 • *SURVEILLANCE D'UN PROGRAMME DE MICROPROCESSEUR PAR ENVOI DE MESSAGES REPERABLES DANS LE TEMPS*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
 (72) REGNIER, Laurent, F-38610 Gieres, FR  
 (74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06F 11/36** (11) **1 556 767 A1\***  
 G06F 11/34  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02793199.7 (22) 29.10.2002  
 (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  
 (86) FR 2002/003725 29.10.2002  
 (87) WO 2004/042580 2004/21 21.05.2004  
 (54) • *ZEITKORRELATION VON, DURCH EINE ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG EINES MIKROPROZESSORS, ÜBERTRAGENEN NACHRICHTEN*  
 • *TEMPORAL CORRELATION OF MESSAGES TRANSMITTED BY A MICROPROCESSOR MONITORING CIRCUIT*  
 • *CORRELATION TEMPORELLE DE MESSAGES TRANSMIS PAR UN CIRCUIT DE SURVEILLANCE D'UN MICROPROCESSEUR*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
 (72) REGNIER, Laurent, F-38610 Gieres, FR  
 (74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G06F 11/36** → (51) G06F 11/267

**G06F 12/00** → (51) G06F 5/00

**G06F 12/00** → (51) G06F 13/00

(51) **G06F 13/00** (11) **1 556 768 A1\***  
 H04M 1/725 H04Q 7/22  
 (25) En (26) En  
 (21) 02808073.7 (22) 31.10.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 AL LT LV MK RO SI  
 (86) IB 2002/004551 31.10.2002  
 (87) WO 2004/040461 2004/20 13.05.2004  
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EMPFANGSANZEIGE EINER ELEKTRONISCHEN NACHRICHT SOWIE SERVER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINES COMPUTERGESTÜTZTEN SYMBOLANORDNUNGSDIENSTES*  
 • *A COMMUNICATION APPARATUS AND A METHOD OF INDICATING RECEIPT OF AN ELECTRONIC MESSAGE, AND A SERVER, A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING A COMPUTERIZED ICON ORDERING SERVICE*

• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCEDE POUR INDIQUER LA RECEPTION D'UN MESSAGE ELECTRONIQUE AINSI QUE SERVEUR, PROCEDE ET PRODUIT LOGICIEL DESTINES A FOURNIR UN SERVICE DE COMMANDE A ICONES INFORMATISEES*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) DAM NIELSEN, Peter, DK-2800 KGS Lyngby, DK  
 KRAFT, Christian, Dk-2650 Hvidovre, DK  
 JUUL-PEDERSEN, Gregers, DK-1354 Copenhagen K, DK  
 (74) Andersson, Björn, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06F 13/00** (11) **1 556 769 A1\***  
 G06F 12/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03773116.3 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2003/031409 02.10.2003  
 (87) WO 2004/031967 2004/16 15.04.2004  
 (30) 03.10.2002 US 264603  
 01.10.2003 US 677560  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHRFACHZUGRIFFSWEGE ZUEINZELPORT-SPEICHERBAUSTEINEN*  
 • *SYSTEMS AND METHODS OF MULTIPLE ACCESS PATHS TO SINGLE PORTED STORAGE DEVICES*  
 • *SYSTEMES ET PROCEDE DE FORMATION DE VOIES D'ACCES MULTIPLES A DES MEMOIRES A SIMPLE ACCES*

(71) Pillar Data Systems, Inc., 2840 Junction Avenue, San Jose, CA 95134, US  
 (72) WORKMAN, Michael, Lee, Saratoga, CA 95070, US  
 D'APICE, Mark, Andy, Livermore, CA 94550, US  
 PETERSEN, Paul, Thomas, Milpitas, CA 95035, US  
 FOX, Douglas, John, Livermore, CA 94550, US  
 MILLER, Wayne, Eugene, Livermore, CA 94550, US  
 (74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 556 770 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03781375.5 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2003/03734 23.10.2003  
 (87) WO 2004/042587 2004/21 21.05.2004  
 (88) 07.10.2004  
 (30) 31.10.2002 US 287018  
 (54) • *EREIGNISAUSGABE FÜR PROZESSOREN*  
 • *EVENT DELIVERY FOR PROCESSORS*  
 • *DISTRIBUTION D'EVENEMENT*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
 (72) POISNER, David, Folsom, CA 95630, US  
 (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 13/00** → (51) G06F 9/445



(51) **G06F 13/36** (11) **1 556 771 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03754772.6 (22) 17.09.2003

(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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/029540 17.09.2003

(87) WO 2004/042588 2004/21 21.05.2004

(30) 31.10.2002 US 284994

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ARBITRIERTEN SPEICHERBUSSES IN EINEM HYBRIDEN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN ARBITRATED MEMORY BUS IN A HYBRID COMPUTING SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE FOURNISSANT UN BUS DE MEMOIRE ARBITREE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE HYBRIDE

(71) SRC COMPUTERS, INC., 4240 North Nevada Avenue, Colorado Springs, CO 80907, US

(72) BURTON, Lee, A., Divide, CO 80814, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 13/38** (11) **1 556 772 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03748386.4 (22) 19.09.2003

(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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004196 19.09.2003

(87) WO 2004/036820 2004/18 29.04.2004

(88) 16.09.2004

(30) 18.10.2002 EP 02079338

- (54) • DATENVERARBEITUNGSANORDNUNG UM ANKOMMENDE BITS ZU VERARBEITEN
- DATA PROCESSING APPARATUS THAT PROCESSES INCOMING BITS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES TRAITANT DES BITS D'ARRIVEE

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

(72) KLOSTERS, Franciscus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

HEUTS, Patrick, W., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BEVERLOO, Joris, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HEULE, Hendrik, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 13/40** (11) **1 556 773 A2\***  
**H05K 1/14** (26) En  
**H05K 7/14** (22) 19.09.2003

(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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/029788 19.09.2003

(87) WO 2004/027629 2004/14 01.04.2004

(88) 21.05.2004

(30) 19.09.2002 US 251432

- (54) • SYSTEM UND METHODE FÜR MODULARE SERVERDATENVERARBEITUNGSKARTEN
- MODULAR SERVER PROCESSING CARD SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE A CARTE DE TRAITEMENT SERVEUR MODULAIRE

(71) RLX Technologies, Inc., Suite 600, 25231 Grogan's Mill Road, The Woodlands, TX 77380-2174, US

(72) HIPPI, Christopher, Redwood City, CA 94061, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 15/02** (11) **1 556 774 A2\***  
**G06F 3/033**

(25) En (26) En

(21) 03751294.4 (22) 30.09.2003

(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) JP 2003/012517 30.09.2003

(87) WO 2004/029788 2004/15 08.04.2004

(88) 02.06.2005

(30) 30.09.2002 JP 2002287301

30.09.2002 JP 2002286062

30.09.2002 JP 2002287131

30.09.2002 JP 2002285841

- (54) • GRAPHIKANZEIGESTEUERVORRICHTUNG UND PROGRAMM
- GRAPHIC DISPLAY CONTROL APPARATUS AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE GESTION D'UN ECRAN GRAPHIQUE, ET PROGRAMME ASSOCIE

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) FUKAYA, Hideshi, Ome-shi, Tokyo 198-0014, JP  
MIDOROGI, Satomi, Iruma-shi, Saitama 358-0041, JP

IGUSA, Manabu, Hachioji-shi, Tokyo 192-0354, JP

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

(51) **G06F 15/16** (11) **1 556 775 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03751207.6 (22) 27.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004750 27.10.2003

(87) WO 2004/038933 2004/19 06.05.2004

(88) 29.12.2004

(30) 28.10.2002 US 281872

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERMITTLUNG VON ENDGERÄTEFÜHIGKEITS- UND BENUTZERPRÄFERENZABHÄNGIGEN INHALTSEIGENSCHAFTEN ZUR INHALTSANPASSUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR CONVEYING TERMINAL CAPABILITY AND USER PREFERENCES-DEPENDENT CONTENT CHARACTERISTICS FOR CONTENT ADAPTATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE CARACTERISTIQUES DE CAPACITES DE TERMINAL ET DE CONTENU DEPENDANT DES PREFERENCES D'UN UTILISATEUR EN VUE DE L'ADAPTATION DU CONTENU

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) PESSI, Pekka, FIN-00810 Helsinki, FI  
COULOMBE, Stephane, Irving, TX 75063, US

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 556 776 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03779308.0 (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

(86) US 2003/034021 24.10.2003

(87) WO 2004/038564 2004/19 06.05.2004

(88) 02.09.2004

(30) 25.10.2002 US 421274 P

- (54) • WISSENS-SHARING-MASCHINE MIT EIGENT MERMAKELUNG

• OWNER-BROKERED KNOWLEDGE SHARING MACHINE

• SYSTEME DE PARTAGE DE CONNAISSANCES FOURNIES PAR L'INTERMEDIAIRE DU DETENTEUR

(71) Pandesa Corporation, 1190 Pine Avenue, San Jose, CA 95125, US

(72) ANDERSEN, Richard, Park, San Jose, CA 95124, US

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**G06F 15/16** → (51) H04L 9/00

(51) **G06F 15/173** (11) **1 556 777 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03734453.8 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/017911 06.06.2003

(87) WO 2003/104930 2003/51 18.12.2003

(88) 19.05.2005

(30) 07.06.2002 US 387517 P

31.12.2002 US 335272

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN DER KONFIGURATION VERTEILTER NETZWERKVERWALTUNGSANWENDUNGEN
- SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING THE CONFIGURATION OF DISTRIBUTED NETWORK MANAGEMENT APPLICATIONS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SYNCHRONISER LA CONFIGURATION D'APPLICATIONS DE GESTION DE RESEAU REPARTI

(71) Time Warner Cable, 290 Harbor Drive, Stamford, CT 06902, US

(72) KORTRIGHT, Kris, Herndon, VA 20171, US

(74) Fischer, Franz Joseph, IPTO S.A., P.O. Box 594, 3000 Bern 25, CH

(51) **G06F 15/173** (11) **1 556 778 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774906.6 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033347 21.10.2003

(87) WO 2004/038597 2004/19 06.05.2004

(30) 21.10.2002 US 274744

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUSTAUSCH VON ERREICHBARKEITSINFORMATIONEN UND ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN REDUNDANTENSCHNITTSTELLEN IN EINEM NETZWERKCLUSTER
- METHODS AND SYSTEMS FOR EXCHANGING REACHABILITY INFORMATION AND SWITCHING BETWEEN REDUNDANT INTERFACES IN A NETWORK CLUSTER
- PROCEDES ET SYSTEMES POUR ECHANGER DES INFORMATIONS D'ACCESSIBILITE ET COMMUTER ENTRE DES INTERFACES REDONDANTES DANS UN GROUPE DE RESEAUX

(71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US

(72) RUDD, Joseph, Michael, Cary, NC 27513, US

ROBINSON, Benjamin, Crawford, Raleigh, NC 27615, US

ELLIS, Jeffrey, Lynn, Holly Springs, NC 27540, US

KNIERIM, David, F., Cary, NC 27511, US



(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G06F 15/177** → (51) G06F 17/50

(51) **G06F 15/78** (11) **1 556 779 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810774.4 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032233 10.10.2003  
(87) WO 2004/042593 2004/21 21.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 31.10.2002 US 284965

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON PIPELINE-PROZESSSTUFEN  
• SYSTEM FOR AND A METHOD OF CONTROLLING PIPELINED PROCESS STAGES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE STADES DE TRAITEMENT PIPELINE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) GUPTA, Shail A., Sunnyvale, CA 94086, US  
SIVARAMAN, Mukund, Mountain View, CA 94040, US  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 556 780 A2\***  
G06F 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 03759767.1 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/031887 08.10.2003  
(87) WO 2004/034208 2004/17 22.04.2004  
(88) 07.10.2004  
(30) 08.10.2002 US 417099 P  
12.05.2003 US 469875 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES LEBENSMITTELEREIGNISSES, VERFOLGEN DES LEBENSMITTELPRODUKTS UND BEURTEILEN VON MIT EINER INTERVENTION VERBUNDENEN RISIKEN UND KOSTEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING A FOOD EVENT, TRACKING THE FOOD PRODUCT, AND ASSESSING RISKS AND COSTS ASSOCIATED WITH INTERVENTION  
• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN EVENEMENT ALIMENTAIRE, LOCALISATION DE PRODUIT ALIMENTAIRE, ET EVALUATION DE RISQUES ET DES COÛTS ASSOCIES A UNE INTERVENTION

(71) Food Security Systems, L.L.C., 3514 County road 101, Minnetonka, MN 55345, US  
(72) SHOLL, Jeffrey, J., Minnetonka, MN 55345, US  
JAINE, Andrew, M., Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
HARLANDER, Susan, K., New Brighton, MN 55112, US  
(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massett Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

**G06F 17/00** → (51) A61B 5/02

**G06F 17/00** → (51) G06F 17/28

**G06F 17/00** → (51) G06K 9/00

(51) **G06F 17/10** (11) **1 556 781 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02778181.4 (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

(86) SG 2002/000245 21.10.2002

(87) WO 2004/042602 2004/21 21.05.2004

(54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG ZWEI HASH ALGORITHMEN  
• APPARATUS TO IMPLEMENT DUAL HASH ALGORITHM  
• APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN DOUBLE ALGORITHME DE CONDENSATION

(71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 5A, Serangoon North Avenue 5, Singapore 554574, SG

(72) PLESSIER, Bernard, Singapore 239196, SG

MING, Kiat. Yap, Singapore 600248, SG

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G06F 17/10** → (51) G06F 17/50

(51) **G06F 17/21** (11) **1 556 782 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759658.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/031180 02.10.2003  
(87) WO 2004/031911 2004/16 15.04.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 02.10.2002 US 415615 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM PRÄSENTIEREN VON UMFRAGE INFORMATIONEN  
• METHODS AND APPARATUS TO PRESENT SURVEY INFORMATION  
• PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE PRESENTER DES INFORMATIONS D'ENQUETE

(71) Nielsen Media Research, Inc., 150 N. Martingale Road, Schaumburg, IL 60173-2076, US

(72) RAMASWAMY, Arun, Tampa, FL 33626, US  
BOSWORTH, Alan, Odessa, FL 33556, US

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**G06F 17/21** → (51) G06F 17/28

(51) **G06F 17/24** (11) **1 556 783 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778422.0 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003115 21.10.2003  
(87) WO 2004/038603 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 FR 0213238

(54) • VERBESSERTE EINRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG HANDSCHRITTLICHER DATEN UND INSTALLATION ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZERTIFIZIERTEN DATENSICHERUNGSKOPIE MIT VERKNÜPFUNGEN  
• IMPROVED HANDWRITTEN-DATA-PROCESSING DEVICE AND INSTALLATION, WHICH PROVIDE A CERTIFIED DATA BACK-UP WITH LINKS  
• DISPOSITIF ET INSTALLATION PERFECTIONNES DE TRAITEMENT DE DONNEES MANUSCRITES POUR UNE SAUVEGARDE ELECTRONIQUE CERTIFIEE AVEC LIENS

(71) INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE, Domaine de Voluceau, B.P. 105, Rocquencourt F-78153 Le Chesnay, FR

(72) MACKAY, Wendy, F-75014 Paris, FR  
POTHIER, Guillaume, F-95620 Parman, FR

(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/28** (11) **1 556 784 A1\***  
G06F 17/00 G06F 17/21  
(25) En (26) En  
(21) 03707565.2 (22) 29.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002516 29.01.2003  
(87) WO 2003/102812 2003/50 11.12.2003  
(30) 31.05.2002 US 157894  
29.10.2002 US 281997

(54) • WORTASSOZIATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG  
• WORD ASSOCIATION METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ASSOCIATION DE MOTS

(71) Abir, Eli, 910 Route 35, Cross River, NY 10518, US

(72) Abir, Eli, Cross River, NY 10518, US

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 556 785 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03758173.3 (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

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000801 28.10.2003  
(87) WO 2004/040470 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 FI 20021920

(54) • DATENSYNCHRONISATION  
• DATA SYNCHRONIZATION  
• SYNCHRONISATION DE DONNEES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) MÄHÖNEN, Hannu, FIN-33230 Tampere, FI

TÖRMÄ, Marko, FIN-37120 Nokia, FI

METTÄLÄ, Riku, FIN-33580 Tampere, FI

TOROI, Teemu, FIN-02180 Espoo, FI

(74) Smolander, Jouni Juhani, Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **1 556 786 A2\***  
G11B 27/034

(25) En (26) En

(21) 03769654.9 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004618 30.10.2003  
(87) WO 2004/040473 2004/20 13.05.2004  
(88) 23.09.2004

(30) 31.10.2002 GB 0225339

(54) • VERFAHREN UND APPARATUS ZUR PROGRAMMERZEUGUNG UND PROGRAMMKLASSIFIZIERUNG

- (71) Trevor Burke Technology Limited, The Pavilion, Torpenhow, Montgomery Hill, Frankby, Wirral L48 1NF, GB
- (72) BURKE, Trevor, Frankby, Wirral L48 1NF, GB
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 556 787 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03772541.3 (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
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005417 24.10.2003  
(87) WO 2004/038608 2004/19 06.05.2004  
(88) 02.12.2004  
(30) 25.10.2002 US 421650 P  
23.12.2002 US 328257
- (54) • NAVIGATIONSWERKZEUG ZUR ERKUNDUNG EINER WISSENSDATENBANK  
• NAVIGATION TOOL FOR EXPLORING A KNOWLEDGE BASE  
• INSTRUMENT DE NAVIGATION POUR L'EXPLORATION D'UNE BASE DE CONNAISSANCES
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) WU, Yuh-Cherng, San Jose, CA 95129, US  
GONG, Huiling, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 556 788 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03772576.9 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005487 24.10.2003  
(87) WO 2004/038609 2004/19 06.05.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 25.10.2002 US 421650 P  
27.12.2002 US 330402
- (54) • INTELLIGENTES KLASSIFIKATIONSSYSTEM  
• INTELLIGENT CLASSIFICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE CLASSIFICATION INTELLIGENT
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) RONNEWINKEL, Christopher, Heidelberg, 69126, DE  
KAISER, Matthias, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 556 789 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03773544.6 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/003451 17.10.2003  
(87) WO 2004/040469 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10250639
- (54) • VERWALTUNG VON MIT EINER ERWEITERBAREN AUSZEICHNUNGSSPRACHE BESCHRIEBENEN DATEN
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) WU, Yuh-Cherng, San Jose, CA 95129, US  
GONG, Huiling, Sunnyvale, CA 94087, US  
RONNEWINKEL, Christopher, 69126 Heidelberg, DE  
LIU, Yijeng, San Jose, CA 95130, US  
KAISER, Matthias, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 556 790 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774633.6 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031780 07.10.2003  
(87) WO 2004/034202 2004/17 22.04.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 07.10.2002 US 416937 P  
05.09.2003 US 656858
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DES DATENZUGRIFFS UND DER VERWALTUNG AUF EINEM SICHEREN TOKEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING DATA ACCESS AND MANAGEMENT ON A SECURE TOKEN  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FACILITER L'ACCES ET LA GESTION DE DONNEES SUR UN JETON SECURISE
- (71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404, US
- (72) REED, Sonia, Danville, CA 94506, US  
AABYE, Christian, Foster City, CA 94404, US
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 556 791 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03775633.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005533 24.10.2003  
(87) WO 2004/038611 2004/19 06.05.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 25.10.2002 US 421650 P  
12.02.2003 US 365671
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR LÖSUNGSSUCHE  
• SOLUTION SEARCH  
• RECHERCHE DE SOLUTIONS
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) WU, Yuh-Cherng, San Jose, CA 95129, US  
GONG, Huiling, Sunnyvale, CA 94087, US  
RONNEWINKEL, Christopher, 69126 Heidelberg, DE  
LIU, Yijeng, San Jose, CA 95130, US  
KAISER, Matthias, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 556 792 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776267.1 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032127 10.10.2003  
(87) WO 2004/042616 2004/21 21.05.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 31.10.2002 US 284844
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON SPEICHERGEBRAUCH ANHAND VON DATENLEBZEITEN  
• SYSTEM AND METHOD OF OPTIMIZING MEMORY USAGE WITH DATA LIFETIMES  
• SYSTEME ET PROCEDE D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION DE LA MEMOIRE AVEC DES DUREES DE VIE DE DONNEES
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) SCHREIBER, Robert, S., Palo Alto, CA 94036, US  
DARTE, Alain, F-69005 Lyon, FR
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 556 793 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776614.4 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034495 30.10.2003  
(87) WO 2004/042618 2004/21 21.05.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 01.11.2002 US 286153
- (54) • VERTEILTES DATEISYSTEM UND -VERFAHREN  
• DISTRIBUTED FILE SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE FICHIERS REPARTI
- (71) Bluearc UK Limited, Queensgate House, Cookham Road, Bracknell, Berkshire RG12 1RB, GB
- (72) LACAPRA, Francesco, Cupertino, CA 95014, US  
CATTANEO, Fiorenzo, Santa Clara, CA 95050, US  
Benham, Simon L., Bracknell, Berkshire RG12 2NA, GB  
Willis, Trevor, Bucks HP22 6HG, GB  
Aston, Christopher J., Bucks HP13 6JR, GB
- (74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 556 794 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778480.8 (22) 27.10.2003  
(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
- (86) FR 2003/003203 27.10.2003  
(87) WO 2004/040472 2004/20 13.05.2004  
(88) 03.06.2004  
(30) 28.10.2002 FR 0213978
- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON CLUSTER-REPRÄSENTANTEN UM SCHLÜSSELINZELBILDER ("KEY-FRAMES") ZU GRUPPIEREN  
• METHOD OF SELECTING SEEDS FOR THE CLUSTERING OF KEY-FRAMES  
• PROCEDE DE SELECTION DE GERMES POUR LE REGROUPEMENT D'IMAGES-CLES
- (71) Bluearc UK Limited, Queensgate House, Cookham Road, Bracknell, Berkshire RG12 1RB, GB

- (71) Thomson Licensing, Inc., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) KJAK, Ewa, F-35340 ERCE-PRES-LIFFRE, FR  
OISEL, Lionel, F-35137 LA NOUAYE, FR  
CHUPEAU, Bertrand, F-35700 RENNES, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 556 795 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781504.0 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034463 30.10.2003  
(87) WO 2004/042583 2004/21 21.05.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 01.11.2002 US 286015

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN HARDWARE-BASIERTES DATEISYSTEM
- APPARATUS AND METHOD FOR HARDWARE-BASED FILE SYSTEM
- SYSTEME DE FICHIERS MATERIEL

- (71) Bluearc UK Limited, Queensgate House, Cookham Road, Bracknell, Berkshire RG12 1RB, GB
- (72) BARRALL, Geoffrey, S., San Jose, CA 95125, US  
BENHAM, Simon, L., Bracknell Berkshire RG12 2NA, GB  
WILLIS, Trevor, E., Wendover Aylesbury Bucks HP22 6HG, GB  
ASTON, Christopher, J., High Wycombe Bucks HP13 6JR, GB
- (74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 556 796 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03783100.5 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034840 31.10.2003  
(87) WO 2004/040482 2004/20 13.05.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 31.10.2002 US 422477 P

- (54) • NETZWERKBASIERTES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG, VERWALTUNG UND VERÖFFENTLICHUNG VON DOKUMENTATION
- NETWORK SYSTEM FOR INFORMATION CREATION, MANAGEMENT AND PUBLICATION OF DOCUMENTATION
- SYSTEME RESEAU PERMETTANT LA CREATION, LA GESTION ET LA PUBLICATION DE LA DOCUMENTATION

- (71) SPX Corporation, 13515 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, North Carolina 28277, US
- (72) LUMERA, Jurgen, 85777 Fahrrenzhausen, DE  
STRUCK, Andreas, Munchen 80687, DE  
FOLGER, Chris, Allen Park, MI 48101, US
- (74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 556 797 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03798823.5 (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

AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001208 16.09.2003  
(87) WO 2004/031982 2004/16 15.04.2004

- (30) 04.10.2002 AU 2002951910
- (54) • DATENQUALITÄTS-INTEGRITÄTS-ENGINE
- DATA QUALITY INTEGRITY ENGINE
- MOTEUR ASSURANT LA QUALITE ET L'INTEGRITE DES DONNEES

- (71) Tenix Investments Pty Ltd, Level 2, 100 Arthur Street, North Sydney, NSW 2060, AU
- (72) SYKES, Michael, John, Aldgate, SA 5154, AU  
WEINSTEIN, Daniel, Seth, Flemington, VIC 3031, AU  
BEER, Jason, Scott, Hawthorne East, Victoria 3123, AU

- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 556 798 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03798824.3 (22) 22.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001244 22.09.2003  
(87) WO 2004/031983 2004/16 15.04.2004  
(30) 04.10.2002 AU 2002951909

- (54) • ADAPTIVE SCHNITTSTELLE MIT EINEM DATENREPOSITORY
- ADAPTIVELY INTERFACING WITH A DATA REPOSITORY
- INTERFACAGE ADAPTATIF AVEC UN REFERENCEMENT D'ENTREPRISE

- (71) Tenix Investments Pty Ltd, Level 2, 100 Arthur Street, North Sydney, NSW 2060, AU
- (72) SYKES, Michael, John, Aldgate, SA 5154, AU  
WEINSTEIN, Daniel, Seth, Flemington, VIC 3031, AU  
BEER, Jason, Scott, Hawthorne East, VIC 3123, AU
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 556 799 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808796.1 (22) 22.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004199 22.09.2003  
(87) WO 2004/036458 2004/18 29.04.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 21.10.2002 EP 02079382

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PRÄSENTIEREN VON MEDIA-INHALT FÜR EINEN BENUTZER ODER EINE GRUPPE VON BENUTZERN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, INFORMATIONSTRÄGER, UNTERHALTUNGSEINRICHTUNG
- METHOD OF AND SYSTEM FOR PRESENTING MEDIA CONTENT TO A USER OR GROUP OF USERS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, INFORMATION CARRIER, ENTERTAINMENT DEVICE
- PROCEDE ET SYSTEME POUR PRESENTER UN CONTENU DE SUPPORT A UN UTILISATEUR OU UN GROUPE D'UTILISATEURS, PRODUIT LOGICIEL, SUPPORT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TER HORST, Herman, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DOORN, Markus, G., L., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
KRAVTSOVA, Natasha, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
TEN KATE, Warner, R., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 556 800 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808823.3 (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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004405 07.10.2003  
(87) WO 2004/036459 2004/18 29.04.2004  
(88) 30.09.2004  
(30) 19.10.2002 DE 10248837

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER DOKUMENTE
- SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING ELECTRONIC DOCUMENTS
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT
- (72) BAUER, Georg, Philips Intell. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**G06F 17/30** → (51) G06F 17/60

**G06F 17/30** → (51) G06K 17/00

(51) **G06F 17/50** (11) **1 556 801 A2\***  
G06F 19/00 G06F 9/445  
(25) En (26) En  
(21) 03749789.8 (22) 22.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/029860 22.09.2003  
(87) WO 2004/042497 2004/21 21.05.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 31.10.2002 US 285401

- (54) • TECHNIK ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT UMKONFIGURIERBARER HARDWARE
- TECHNIQUE FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF RECONFIGURABLE HARDWARE
- TECHNIQUE PERMETTANT D'AMELIORER L'EFFICACITE D'UN MATERIEL RECONFIGURABLE

- (71) SRC COMPUTERS, INC., 4240 North Nevada Avenue, Colorado Springs, CO 80907, US
- (72) HAMMES, Jeffrey, Colorado Spring, CO 80919, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 556 802 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03778141.6 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/035435 27.10.2003  
(87) WO 2004/040624 2004/20 13.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 31.10.2002 US 284969

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HERSTELLUNGS-PROZESSES  
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A MANUFACTURING PROCESS  
• PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT UNE COMMANDE DE FABRICATION PREDICTIVE A PRINCIPES DE BASE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) KADOSH, Daniel, Austin, TX 78731, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 6SE, GB
- 
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 556 803 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778417.0 (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  
AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003108 21.10.2003  
(87) WO 2004/038618 2004/19 06.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 21.10.2002 FR 0213112
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM SYNTHETISIEREN EINER ELEKTRISCHEN ARCHITEKTUR  
• METHOD AND DEVICE FOR SYNTHESISING AN ELECTRICAL ARCHITECTURE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYNTHETISER UNE ARCHITECTURE ELECTRIQUE
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BOUTIN, Samuel, F-78114 Magny les Hameaux, FR  
DANG VAN NHAN, Christophe, f-94800 Villejuif, FR
- (74) Davies, Owen Robert Treharne, Renault SAS Technocentre TCR-GRA-1-55 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR
- 
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 556 804 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778418.8 (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  
AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003109 21.10.2003  
(87) WO 2004/038619 2004/19 06.05.2004  
(88) 17.06.2004  
(30) 21.10.2002 FR 0213112
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM SYNTHETISIEREN EINER ELEKTRISCHEN ARCHITEKTUR  
• METHOD AND DEVICE FOR SYNTHESISING AN ELECTRICAL ARCHITECTURE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYNTHETISER UNE ARCHITECTURE ELECTRIQUE
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BOUTIN, Samuel, F-78114 Magny les Hameaux, FR  
DANG VAN NHAN, Christophe, F-94800 Villejuif, FR
- (74) Davies, Owen Robert Treharne, Renault SAS Technocentre TCR-GRA-1-55 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR
- 
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 556 805 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03796236.2 (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  
AL LT LV MK  
(86) IB 2003/006418 22.10.2003  
(87) WO 2004/038657 2004/19 06.05.2004  
(88) 29.12.2004  
(30) 22.10.2002 US 420638 P  
22.10.2003 US 513725 P
- (54) • VERFOLGUNG EINER OBERFLÄCHE IN EINERDREIDIMENSIONALEN SZENE UNTER VERWENDUNG NATÜRLICHER VISUELLER MERKMALE DER OBERFLÄCHE  
• TRACKING A SURFACE IN A 3-DIMENSIONAL SCENE USING NATURAL VISUAL FEATURES OF THE SURFACE  
• LOCALISATION D'UNE SURFACE DANS UNE SCENE TRIDIMENSIONNELLE A L'AIDE DE CARACTERISTIQUES VISUELLES NATURELLES DE CETTE SURFACE
- (71) Artoolworks, 8239-23rd Avenue N.E., Seattle, WA 98115, US
- (72) KATO, Hirokazu, Hirakata, Osaka 573-0037, JP  
BILLINGHURST, Mark, Nathan, Christchurch 82004, NZ
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- G06F 17/50** → (51) C12N 9/10
- 
- G06F 17/50** → (51) H04L 12/26
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 556 806 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01983790.5 (22) 31.10.2001  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(86) IT 2001/000553 31.10.2001  
(87) WO 2003/038696 2003/19 08.05.2003  
(88) 02.06.2005
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HILFE FÜR FAHRZEUGE MIT REIFENSCHADEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ASSISTANCE TO VEHICLES WITH DAMAGED WHEEL COMPONENTS  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR UNE ASSISTANCE A DES VEHICULES POSSEDANT DES COMPOSANTS DE ROUE ENDOMMAGES
- (71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) DASTI, Giovanni, I-26010 Monte Cremasco, IT  
SCHIAVI, Umberto, I-29017 Fiorenzuola D'Arda, IT
- (74) Bottero, Claudio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 556 807 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03725347.3 (22) 28.04.2003  
(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  
(86) GB 2003/001790 28.04.2003  
(87) WO 2004/038621 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 GB 0224805
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANORDNUNG VON DIENSTE IN EINER WEBDIENSTARCHITEKTUR  
• METHOD AND SYSTEM FOR RANKING SERVICES IN A WEB SERVICES ARCHITECTURE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE CLASSEMENT DE SERVICES DANS UNE ARCHITECTURE DES SERVICES DU WEB
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) HARRIS, Robert, Christchurch, Dorset BH23 2PZ, GB
- (74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 556 808 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03753765.1 (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  
AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004380 08.10.2003  
(87) WO 2004/034258 2004/17 22.04.2004  
(88) 26.05.2005  
(30) 09.10.2002 GB 0223464
- (54) • VERTEILTE PLANUNG  
• DISTRIBUTED SCHEDULING  
• CALENDRIER REPARTI
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) WANG, Fang, IPSWICH, Suffolk IP5 2TX, GB
- (74) Cardus, Alan Peter, BT Group Legal, Intellectual Property Department, BT Centre, PP C5A, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 556 809 A2\***  
H04L 12/58 G06F 9/44  
(25) En (26) En  
(21) 03769107.8 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001583 17.10.2003  
(87) WO 2004/036419 2004/18 29.04.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 18.10.2002 US 419103 P  
12.08.2003 US 494625 P
- (54) • NACHRICHTENEINSTELLUNGS-AUSWAHL  
• MESSAGE SETTINGS SELECTION  
• SELECTION DE PARAMETRES DE MESSAGES
- (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  
SCIAN, Anthony, F., Waterloo, Ontario N2T 2N6, CA  
BROWN, Michael, K., Peterborough, Ontario K9K 2E4, CA
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 556 810 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769108.6 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001584 17.10.2003  
(87) WO 2004/036851 2004/18 29.04.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 18.10.2002 US 419103 P  
12.08.2003 US 494625 P

(54) • NACHRICHTENEINSTELLUNGS-AUSWAHL  
• MESSAGE SETTINGS SELECTION  
• SELECTION DE PARAMETRES DE MES-  
SAGE

(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  
SCIAN, Anthony, F., Waterloo, Ontario N2T 2N6, CA  
BROWN, Michael, K., Peterborough, Ontario K9K  
2E4, CA  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538  
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 556 811 A2\***  
G05B 19/418

(25) De (26) De  
(21) 03769297.7 (22) 20.09.2003  
(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) EP 2003/010511 20.09.2003  
(87) WO 2004/040483 2004/20 13.05.2004  
(88) 10.09.2004  
(30) 29.10.2002 DE 10250285

(54) • VORHERSAGE DES TERMINTREUEGRADS  
IN DER SERIENFERTIGUNG  
• PREDICTION OF THE DEGREE OF DELIV-  
ERY RELIABILITY IN SERIAL PRODUCTION  
• PREVISION DU DEGRE DE RESPECT DES  
DELAIS DE LIVRAISON DANS LA FABRICA-  
TION EN SERIE

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567  
Stuttgart, DE  
(72) DAFERNER, Martin, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 556 812 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03770562.1 (22) 30.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/030714 30.09.2003  
(87) WO 2004/031901 2004/16 15.04.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 01.10.2002 US 262254

(54) • COMPUTERGESTÜTZTES VERFAHREN ZUR  
AUTOMATISCHEN FERNCODIERUNG VON-  
DEBITOR-KREDITDATENBANKEN MIT  
BANKROTT-AKTENINFORMATIONEN  
• COMPUTER-BASED METHOD FOR AUTO-  
MATIC REMOTE CODING OF DEBTOR  
CREDIT DATABASES WITH BANKRUPTCY  
FILING INFORMATION  
• PROCEDE INFORMATIQUE POUR LE  
CODAGE AUTOMATIQUE A DISTANCE DE  
BASES DE DONNEES DE CREDITS DE  
DEBITEURS AVEC INFORMATIONS SUR LA  
MISE EN FAILLITE

(71) Tancredit Investments B.V., Olympic Plaza,  
Frederick Roeskestraat 123, 1076 EE Amsterdam,  
NL

Cohen, Menachem, 25 S.E. 2nd Avenue, Suite  
1120, Miami, FL 33131, US  
Pazos, Wadih Amin, 1001 Brickell Bay Drive,  
Miami, FL 33131, US  
Valladares-Foo, Lola Patricia, 1001 Brickell Bay  
Drive, Miami, FL 33131, US

(72) Cohen, Menachem, Miami, FL 33131, US  
Pazos, Wadih Amin, Miami, FL 33131, US  
Valladares-Foo, Lola Patricia, Miami, FL 33131, US

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion  
Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 556 813 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03773249.2 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032241 10.10.2003  
(87) WO 2004/034755 2004/17 22.04.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 11.10.2002 US 417877 P  
10.03.2003 US 453150 P  
15.05.2003 US 439121

(54) • FERNBEDIENUNGSSYSTEM UND VERFAH-  
REN ZUR WECHSELWIRKUNG MIT AUSGE-  
STRAHLTEM INHALT  
• REMOTE CONTROL SYSTEM AND METHOD  
FOR INTERACTING WITH BROADCAST  
CONTENT  
• SYSTEME DE TELECOMMANDE ET PRO-  
CEDE D'INTERACTION AVEC UN CONTENU  
DE DIFFUSION

(71) Maggio, Frank S., 7660 Paradise Pointe Circle S.,  
St. Petersburg, FL 33711, US  
(72) Maggio, Frank S., St. Petersburg, FL 33711, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 556 814 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03781641.0 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034738 29.10.2003  
(87) WO 2004/042522 2004/21 21.05.2004  
(88) 19.08.2004  
(30) 01.11.2002 US 286697

(54) • VERWALTUNG DIGITALER RECHTE  
• DIGITAL-RIGHTS MANAGEMENT  
• GESTION DE DROITS ELECTRONIQUES

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US  
(72) MESSERGES, Thomas, Schuamburg, IL 60173, US  
DABBISH, Ezzat, Cary, IL 60013, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 556 815 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03791839.8 (22) 28.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/026817 28.08.2003  
(87) WO 2004/021121 2004/11 11.03.2004

(88) 13.05.2004  
(30) 28.08.2002 US 230843  
(54) • PROZESS ZUM MODIFIZIEREN VON WER-  
BEINHALT DURCH LOKALISIERUNG  
• PROCESS FOR MODIFICATION OF AD CON-  
TENT BY LOCALIZATION  
• PROCEDE DE MODIFICATION D'UN  
CONTENU AD PAR LOCALISATION

(71) Adspace Networks, Inc., 270 E. Lane, Burlingame,  
CA 94010, US  
(72) TOPEL, Drew, Burlingame, CA 94010, US  
(74) Kölner, Malte, Kölner & Partner Patentanwälte  
Kennedyallee 109, 60596 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 556 816 A1\***  
G06F 17/30 G06F 19/00  
G06F 159/00

(25) En (26) En  
(21) 03797996.0 (22) 25.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001271 25.09.2003  
(87) WO 2004/029842 2004/15 08.04.2004  
(30) 26.09.2002 AU 2002951758  
20.03.2003 AU 2003901285

(54) • NEUES SYSTEM ZUR REGELUNG DES  
ZUGANGS ZU PROFESSIONELLEN PROZE-  
DURINFORMATIONEN  
• A NEW SYSTEM FOR CONTROLLING  
ACCESS TO PROFESSIONAL PROCE-  
DURAL INFORMATION  
• SYSTEME DE MAITRISE D'ACCES A UNE  
INFORMATION PROCEDURALE PROFES-  
SIONNELLE

(71) Vivantti Pty Ltd, 13 Knott Court, Whitfield, Cairns,  
Queensland 4870, AU  
(72) Doyle, Mark, Cairns, Queensland 4870, AU  
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley  
Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 556 817 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03809411.6 (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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/006430 24.10.2003  
(87) WO 2004/038529 2004/19 06.05.2004  
(88) 10.09.2004  
(30) 25.10.2002 US 421365 P  
13.02.2003 US 366674

(54) • MODELLE FÜR DAS GENERIEREN EINES  
ALARMS  
• USER INTERFACE FOR ALERTS  
• INTERFACE UTILISATEUR POUR ALARMES  
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtstrasse 16, 69190  
Walldorf, DE  
(72) LUECKHOFF, Hermann, Sunnyvale, CA 94087, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**G06F 17/60** → (51) G06F 1/00

**G06F 17/60** → (51) G06F 17/30

**G06F 17/60** → (51) G07F 17/32

(51) **G06F 19/00** (11) **1 556 818 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03756849.0 (22) 23.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029877 23.09.2003

(87) WO 2004/032018 2004/16 15.04.2004

(30) 30.09.2002 US 414563 P

(54) • *STEUERUNG UND VERFAHREN FÜR EINE GEWEBEKÄMMEINRICHTUNG*  
• *A CONTROLLER AND METHOD FOR A FABRIC GROOMING DEVICE*  
• *COMMANDE DESTINEE A UN DISPOSITIF DE BROSSAGE DE TISSU ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) CONAIR CORPORATION, One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902, US

(72) COHEN, Martin, A., Ridgefield, CT 06877, US  
CARLUCCI, Vito, James, Stratford, CT 06497, US  
DENHUP, Paul, Joseph, Stratford, CT 06614, US

(74) Müller-Boré &amp; Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 556 819 A2\***  
H04Q 3/00

(25) En (26) En

(21) 03769681.2 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004678 29.10.2003

(87) WO 2004/040497 2004/20 13.05.2004

(88) 29.07.2004

(30) 29.10.2002 GB 0225109

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN VON KOMPONENTEN EINES NETZWERKS MIT GROSSER WICHTIGKEIT FÜR DIE NETZWERKINTEGRITÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING COMPONENTS OF A NETWORK HAVING HIGH IMPORTANCE FOR NETWORK INTEGRITY*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR IDENTIFIER DES ELEMENTS D'UN RESEAU AYANT UNE GRANDE IMPORTANCE POUR L'INTEGRITE DU RESEAU*

(71) Inrotis Technologies Limited, St Ann's Wharf 112 Quayside, Newcastle upon Tyne, NE99 1SB, GB

(72) YOUNG, Malcom, Philip, Newcastle upon Tyne NE1 7RU, GB

ANDRAS, Peter, Emil, Newcastle upon Tyne NE1 7RU, GB

O'NEILL, Mark, Anthony, Newcastle upon Tyne NE1 7RU, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD &amp; Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 19/00** → (51) G06F 17/50**G06F 19/00** → (51) G06F 17/60**G06F 159/00** → (51) G06F 17/60

(51) **G06G 7/48** (11) **1 556 820 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03760299.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/018567 11.06.2003

(87) WO 2003/107253 2003/52 24.12.2003

(30) 14.06.2002 US 388966 P

(54) • *VERFAHREN UND PROGRAMMSPEICHER-EINRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON DER ARCHITEKTUR VON FLUVIALEN RESERVOIRS DARSTELLENDEN GITTERNETZEN*  
• *METHOD AND PROGRAM STORAGE DEVICE FOR GENERATING GRIDS REPRESENTING THE ARCHITECTURE OF FLUVIAL RESERVOIRS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE PROGRAMME POUR PRODUIRE DES GRILLES REPRESENTANT L'ARCHITECTURE DE RESERVOIRS FLUVIAUX*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

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

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL

(84) DE

(72) JAMES, Robert, A., Houston, TX 77096, US

(74) Bailey, Richard Alan, Marks &amp; Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

**G06G 7/48** → (51) G06F 17/50

(51) **G06K 7/00** (11) **1 556 821 A1\***  
H01R 13/02 H05K 5/02

(25) En (26) En

(21) 03807948.9 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004479 10.10.2003

(87) WO 2004/034308 2004/17 22.04.2004

(30) 11.10.2002 EP 02292506

(54) • *TRAGBARES LESEGERÄT*  
• *PORTABLE READER*  
• *LECTEUR PORTABLE*

(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(72) PERBEN, Cédric, F-45140 Ingré, FR

BEGASSAT, Delphine, F-92120 Montrouge, FR  
BLANCHARD, Bruno, F-92210 Saint-Cloud, FR  
LLOYD, Tim, Wokingham RG41 3SJ, GB

PERRIN, Jean-Claude, F-92210 Saint-Cloud, FR

(74) Cour, Pierre, Axalto SA, 50, avenue Jean-Jaurès, 92120 Montrouge, FR

**G06K 7/00** → (51) H01R 13/635

(51) **G06K 7/12** (11) **1 556 822 A1\***  
G06K 19/14

(25) En (26) En

(21) 03809543.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/031877 08.10.2003

(87) WO 2004/038645 2004/19 06.05.2004

(30) 18.10.2002 US 274456

(54) • *ONLINE-VERIFIKATION EINER AN PRODUKTEN ODER AN PRODUKTVERPACKUNGEN GEBRACHTEN AUTHENTIFIKATIONSMARKIERUNG*  
• *ON-LINE VERIFICATION OF AN AUTHENTICATION MARK APPLIED TO PRODUCTS OR PRODUCT PACKAGING*  
• *VERIFICATION EN LIGNE D'UNE MARQUE D'AUTHENTIFICATION APPLIQUEE SUR DES PRODUITS OU SUR DES EMBALLAGES DE PRODUITS*

AL LT LV MK

(86) US 2003/027777 08.09.2003

(87) WO 2004/032030 2004/16 15.04.2004

(30) 02.10.2002 US 262671

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG VON BIOMARKIERUNGEN DURCH-*

(71) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3, 1382 LV Weesp, NL

(72) VIG, Rakesh, Durham, CT 06422, US

MILLER, Peter, New London, CT 06320, US  
SWANSON, Drew, Brookfield, CT 06804, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 556 823 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03739329.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/020225 30.06.2003

(87) WO 2004/006181 2004/03 15.01.2004

(88) 01.04.2004

(30) 10.07.2002 US 395165 P

(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER ELEKTRONISCHER MODELLE VON OBJEKTEN*  
• *SYSTEM FOR GENERATING THREE-DIMENSIONAL ELECTRONIC MODELS OF OBJECTS*  
• *SYSTEME DE GENERATION DE MODELES ELECTRONIQUES TRIDIMENSIONNELS D'OBJETS*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) STRASSENBURG-KLECIAK, Marek, 22359 Hamburg, DE

NAGEL, Philipp, Harald, 27220 Sevetal, DE

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

(51) **G06K 9/00** (11) **1 556 824 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03758991.8 (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

(86) JP 2003/013774 28.10.2003

(87) WO 2004/040501 2004/20 13.05.2004

(30) 29.10.2002 JP 2002314920

(54) • *VERFAHREN ZUR MERKMALSEXTRAKTION EINES GANGMUSTERS UND VORRICHTUNG ZUR PERSONENERKENNUNG*  
• *GAIT WAVEFORM FEATURE EXTRACTING METHOD AND INDIVIDUAL IDENTIFICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE CARACTERISTIQUE DE FORME D'ONDE DE DEMARCHE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION INDIVIDUEL*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) TAKIGUCHI, Kiyooki, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich &amp; Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 556 825 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03770289.1 (22) 08.09.2003

(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/027777 08.09.2003

(87) WO 2004/032030 2004/16 15.04.2004

(30) 02.10.2002 US 262671

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG VON BIOMARKIERUNGEN DURCH-*

MESSUNG DES ANSPRECHENS AUF STIMULI  
 • METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSMENT OF BIOMARKERS BY MEASUREMENT OF RESPONSE TO STIMULUS  
 • PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION DE BIOMARQUEURS PAR MESURE D'UNE REPNSE A UN STIMULUS

(71) Virtualscopics, LLC., 140 Office Parkway, Rochester, NY 14534, US

(72) TAMEZ-PENA, Jose, Rochester, NY 14620, US  
 TOTTERMAN, Saara Marjatta Sophia, Rochester, NY 14618, US  
 ASHTON, Edward, Webster, NY 14580, US

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 556 826 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03799274.0 (22) 08.09.2003  
 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/027982 08.09.2003  
 (87) WO 2004/032031 2004/16 15.04.2004  
 (30) 02.10.2002 US 262672

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIKATION UNDQUANTIFIZIERUNG ABNORMER ANATOMISCHER STRUKTUREN IN MEDIZINISCHEN BILDERN  
 • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF ABNORMAL ANATOMICAL STRUCTURES IN MEDICAL IMAGES  
 • METHODE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE QUANTIFICATION AUTOMATIQUE DE STRUCTURES ANATOMIQUES ANORMALES DANS DES IMAGES MEDICALES

(71) Virtualscopics, LLC., 140 Office Parkway, Rochester, NY 14534, US

(72) ASHTON, Edward, Webster, NY 14580, US

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 556 827 A1\***  
 A61B 10/00 G06F 17/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03809827.3 (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

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000892 30.10.2003  
 (87) WO 2004/040500 2004/20 13.05.2004  
 (30) 31.10.2002 US 284213

(54) • ANZEIGE ZUR COMPUTERGESTÜTZTEN DIAGNOSE VON MAMMOGRAMMEN  
 • DISPLAY FOR COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS OF MAMMOGRAMS  
 • AFFICHEUR POUR DIAGNOSTIC ASSISTE PAR ORDINATEUR DE MAMMOGRAPHIES

(71) Siemens Computer Aided Diagnosis Ltd., 8 Hartom Street, P.O. Box 45202, Har Hotzvim, 91450 Jerusalem, IL

(72) LEICHTER, Isaac, 93585 Jerusalem, IL  
 BAMBERGER, Philippe, 92018 Jerusalem, IL  
 NOVAK, Boris, 90100 Kiryat Arba, IL

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06K 9/60** (11) **1 556 828 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02783463.9 (22) 02.12.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

RO

(86) IB 2002/005045 02.12.2002  
 (87) WO 2003/069544 2003/34 21.08.2003  
 (30) 11.02.2002 US 355343 P

(54) • SYSTEM UND PROZESS ZUR MENSCH-COMPUTER-INTERAKTION AUF NICHT-ECHTZEIT-VIDEO-BASIS  
 • SYSTEM AND PROCESS FOR NON-REAL-TIME VIDEO-BASED HUMAN COMPUTER INTERACTION  
 • SYSTEME ET PROCEDE D'INTERACTION INFORMATIQUE HUMAINE UTILISANT UNE VIDEO EN TEMPS NON REEL

(71) Dragon Eye System UK Ltd., 5 Jupiter House, Calleva Park, Reading, Berks RG7 8NN, GB

(72) Dragon Eye System UK Ltd., Reading, Berks RG7 8NN, GB

(51) **G06K 9/74** (11) **1 556 829 A1\***  
 G07D 7/00 B42D 15/10  
 B44F 1/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03750147.5 (22) 09.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) AU 2003/001331 09.10.2003  
 (87) WO 2004/034313 2004/17 22.04.2004  
 (30) 09.10.2002 AU 2002951963

(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG  
 • SECURITY DEVICE  
 • DISPOSITIF DE SECURITE

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU

(72) MCCARTHY, Lawrence, Noble Park North, Vic 3174, AU

(74) SWIEGERS, Gerhard, Wheeler's Hill, VIC 3150, AU  
 Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G06K 13/08** → (51) H01R 13/635

(51) **G06K 17/00** (11) **1 556 830 A1\***  
 G06F 17/30  
 (25) En (26) En  
 (21) 03808799.5 (22) 22.09.2003  
 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004212 22.09.2003  
 (87) WO 2004/036490 2004/18 29.04.2004  
 (30) 18.10.2002 EP 02079335

(54) • ARTIKELIDENTIFIKATION MIT ELEKTRONISCHEN ETIKETTEN  
 • ITEM IDENTIFICATION USING ELECTRONIC TAGS  
 • IDENTIFICATION D'ARTICLES UTILISANT DES ETIQUETTES ELECTRONIQUES

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

(72) FONTIJN, Wilhelmus, F., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06K 19/06** (11) **1 556 831 A1\***  
 G07D 7/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 03769680.4 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004676 30.10.2003  
 (87) WO 2004/040505 2004/20 13.05.2004  
 (30) 30.10.2002 GB 0225290

(54) • IDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG, FÄLSCHUNGSSICHERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
 • IDENTIFICATION DEVICE, ANTI-COUNTERFEITING APPARATUS AND METHOD  
 • DISPOSITIF D'IDENTIFICATION, APPAREIL ANTI-CONTREFAÇON ET PROCEDE ASSO-CIE

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY, 1 Victoria Street, London SW1 0ET, GB

(72) MENDELS, David, Alexis, Teddington, Middlesex TW11 0LW, GB

(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **1 556 832 A2\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03778441.0 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003139 23.10.2003  
 (87) WO 2004/040507 2004/20 13.05.2004  
 (88) 19.05.2005  
 (30) 28.10.2002 FR 0213465

(54) • CHIPKARTE MIT EINEM AUFTAUCHENDEN BAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 • SMART CARD COMPRISING A PROTRUDING COMPONENT AND METHOD FOR MAKING SAME  
 • CARTE A PUCE COMPORTANT UN COMPOSANT DEBOUCHANT ET UN PROCEDE DE FABRICATION

(71) OBERTHUR CARD SYSTEMS SA, 102, boulevard Malsherbes, 75017 Paris, FR

(72) LAUNAY, François, F-14610 Epron, FR  
 VENAMBRE, Jacques, F-14123 Iffs, FR

(74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **1 556 833 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03782514.8 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003243 30.10.2003  
 (87) WO 2004/042651 2004/21 21.05.2004  
 (30) 31.10.2002 FR 0213691

(54) • MIKROCHIP-KARTEN, DIE VORGESTANZT IN EINEM GEMEINSAMEN PLASTIKTRÄGER ANGEORDNET SIND UND KOMPLEMENTÄRE FUNKTIONEN AUFWEISEN  
 • SET OF MICROCIRCUIT CARDS PRECUT IN A COMMON PLASTIC SUPPORT AND COMPRISING COMPLEMENTARY FUNCTIONS  
 • JEU DE CARTES A MICROCIRCUIT PREDECOUPEES DANS UN MEME SUPPORT PLASTIQUE ET COMPORTANT DES FONCTIONS COMPLEMENTAIRES

- (71) OBERTHUR CARD SYSTEMS SA, 102, boulevard  
Malesherbes, 75017 Paris, FR  
(72) HUOT, Jean-Claude, F-78350 Jouy-en-Josas, FR  
(74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue  
de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex  
17, FR

**G06K 19/14** → (51) G06K 7/12

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 556 834 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774680.7 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/031906 03.10.2003  
(87) WO 2004/032051 2004/16 15.04.2004  
(88) 03.06.2004  
(30) 03.10.2002 US 415523 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREIT-  
STELLUNG VON SENSORFUSION  
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING  
SENSOR FUSION  
• SYSTEMES ET PROCEDES ASSURANT LA  
FUSION DES CAPTEURS  
(71) Scott Laboratories, Inc., 2804 N. Loop 289,  
Lubbock, TX 79415, US  
(72) HICKLE, Randall, S., Lubbock, TX 79410, US  
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.,  
Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G06T 3/00** (11) **1 556 835 A1\***  
G06T 11/60 G09G 5/02  
(25) En (26) En  
(21) 03769035.1 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/001427 29.10.2003  
(87) WO 2004/040514 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 AU 2002952382  
(54) • VERFAHREN ZUR HINTERGRUNDFARBEN-  
ENTFERNUNG F R KOMPOSITION GEMÜSS  
PORTER UND DUFF  
• METHOD OF BACKGROUND COLOUR  
REMOVAL FOR PORTER AND DUFF COM-  
POSITING  
• PROCEDE POUR ENLEVER LA COULEUR  
DE FOND DANS UNE IMAGE COMPOSITE  
DE PORTER ET DUFF  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko  
Ohta-ku, Tokyo 146, JP  
(72) BROWN, Craig, Matthew, Lane Cove, NSW 2066,  
AU  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &  
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06T 7/00** → (51) G03B 35/00

**G06T 7/20** → (51) H04N 7/01

**G06T 11/60** → (51) G06T 3/00

**G06T 15/00** → (51) G06F 17/50

**G06T 15/20** → (51) G03B 35/00

- (51) **G06T 17/00** (11) **1 556 836 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03735529.4 (22) 03.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/005795 03.06.2003  
(87) WO 2003/102876 2003/50 11.12.2003  
(88) 27.05.2004  
(30) 04.06.2002 DE 10224735  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPU-  
TERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEU-  
GUNG EINES DREIDIMENSIONALEN  
MODELLS  
• METHOD, DEVICE AND COMPUTER PRO-  
GRAM PRODUCT FOR GENERATING A  
THREE-DIMENSIONAL MODEL  
• PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGICIEL  
INFORMATIQUE POUR PRODUIRE UN  
MODELE TRIDIMENSIONNEL  
(71) Holberg, Christof, Jochbergweg 1, 82393 Iffeldorf,  
DE  
(72) Holberg, Christof, 82393 Iffeldorf, DE  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,  
Patentanwält Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

**G07C 9/00** → (51) B60R 25/00

**G07C 15/00** → (51) G07F 17/32

**G07D 7/00** → (51) G06K 9/74

**G07D 7/02** → (51) G06K 19/06

- (51) **G07D 7/14** (11) **1 556 837 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03780247.7 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003233 29.10.2003  
(87) WO 2004/040504 2004/20 13.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 29.10.2002 FR 0213718  
(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR  
EINEN GEGENSTAND ODER STOFF DURCH  
MARKIERUNG ODER CHEMISCHE VER-  
FOLGBARKEIT  
• METHOD FOR AUTHENTICATION BY  
CHEMICAL MARKING OR TRACING OF AN  
OBJECT OR A SUBSTANCE  
• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION PAR MAR-  
QUAGE OU TRACAGE CHIMIQUE D'UN  
OBJET OU D'UNE SUBSTANCE  
(71) Lambert, Claude, 16, allée des Thuyas, 91240  
St-Michel-sur-Orge, FR  
Hachin, Jean-Michel, 15, rue Trébois, 92300  
Levallois Perret, FR  
(72) Lambert, Claude, 91240 St-Michel-sur-Orge, FR  
Hachin, Jean-Michel, 92300 Levallois Perret, FR  
(74) de Saint Palais, Arnaud Marie, Cabinet MOUTARD  
35 Rue de la Paroisse BP 513, 78005 Versailles  
Cedex, FR

**G07F 7/08** → (51) H04M 1/247

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 556 838 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03775805.9 (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 PT RO SE SI SK TR  
(86) IT 2003/000703 30.10.2003  
(87) WO 2004/040523 2004/20 13.05.2004

- (88) 10.06.2004  
(30) 30.10.2002 IT T020020939  
(54) • VERTEILTES SYSTEM ZUR AUSGABE OFFI-  
ZIELLER BRIEFMARKEN UND/ODER AUF-  
SCHRIFTEN MITTELS ZUGEORDNETER  
SMART CARDS

- DISTRIBUTED SYSTEM FOR ISSUING OFFI-  
CIAL STAMPS AND/OR TITLES APPLYING  
DEDICATED SMART CARDS  
• SYSTEME DISTRIBUE D'EMISSION DE TIM-  
BRES ET/OU TITRES OFFICIELS COMPRE-  
NANT UNE PLURALITE DE CARTES A  
PUCES  
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123  
Milano, IT  
(72) TONINO, Giancarlo, I-10015 Ivrea (TO), IT  
DI BENEDETTO, Pier, Domenico, I-10015 Ivrea  
(TO), IT  
QUARANTI, Giovanni, I-10010 Banchette (TO), IT  
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale  
Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **G07F 11/54** (11) **1 556 839 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809018.9 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032573 15.10.2003  
(87) WO 2004/036517 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 US 419039 P  
(54) • VERKAUFSMASCHINE DES TROMMELTYP  
• DRUM TYPE VENDING MACHINE  
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DU TYPE  
TAMBOUR  
(71) CRANE CO., 100 First Stamford Place, Stamford,  
Connecticut 06902, US  
(72) PRICHARD, James, B., O'Fallon, MO 63366, US  
HENNING, Mark, R., St. Charles, MO 63301, US  
MINGO, Douglas, M., O'Fallon, MO 63366, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer  
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 556 840 A2\***  
G07C 15/00 G06F 17/60  
(25) En (26) En  
(21) 03720041.7 (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

AL LT LV MK

- (86) BG 2003/000024 25.04.2003  
(87) WO 2003/107286 2003/52 24.12.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 12.06.2002 BG 10681702  
14.04.2003 BG 10771903  
(54) • LOTTOSPIEL  
• LOTTERY GAME  
• JEU DE LOTO  
(71) Ivanov, Ventzislav, Stoyanov, 9, Tzvetnica Str.,  
1360 Sofia, BG  
(72) Ivanov, Ventzislav, Stoyanov, 1360 Sofia, BG  
(74) Neykov, Neyko, 58, Vorino Str. app. 2, 1680 Sofia,  
BG

- (51) **G07F 17/34** (11) **1 556 841 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03795791.7 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011628 17.10.2003  
(87) WO 2004/036518 2004/18 29.04.2004



- (88) 15.07.2004
- (30) 21.10.2002 EP 02079364
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERHALTUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR ENTERTAINMENT*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DIVERTISSEMENT*
- (71) Fair Play Online B.V., Winckelen 1, 6467 JD Kerkrade, NL
- (72) TRIENES, Jeroen, NL-6217 EL Maastricht, NL
- GEERTS, Stefan, B-3500 Hasselt, BE
- PHILIPP, A., NL-6413 EM Heerlen, NL
- (74) Riem, Charles Hendrik, DeltaPatents B.V., P.O. Box 80, No. 191, 5600 AB Eindhoven, NL

**G08B 5/00** → (51) H04R 11/04

- (51) **G08B 13/14** (11) **1 556 842 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03794632.4 (22) 05.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/027866 05.09.2003
- (87) WO 2004/023417 2004/12 18.03.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 06.09.2002 US 236835
- (54) • *TRAGBARER ELEKTRONISCHER SICHERHEITSSCHL SSEL F R EINE ELEKTRONISCHE ARTIKELSICHERUNGSEINRICHTUNG*
- *PORTABLE ELECTRONIC SECURITY KEY FOR ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE DEVICE*
- *CLE DE SECURITE ELECTRONIQUE PORTATIVE POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES*
- (71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) LABIT, Rich, Wellington, FL 33414, US
- MAITIN, Steven, R., Lake Worth, FL 33467, US
- BROOKS, Carl, A., Boca Raton, FL 33498, US
- CANIPE, Larry, Boca Raton, FL 33434, US
- (74) Hafner, Dieter, Dr., Hafner & Partner GbR Patent-/Rechtsanwälte Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

**G08B 25/01** → (51) H04Q 7/38

- (51) **G08C 17/02** (11) **1 556 843 A2\***
- G08C 25/02
- (25) En (26) En
- (21) 03777722.4 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033252 20.10.2003
- (87) WO 2004/036526 2004/18 29.04.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 18.10.2002 US 419451 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES DRAHTLOSEN STATUSIGNALS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG AUS EINEM FERNELEKTRONIKSYSTEM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVING A WIRELESS STATUS SIGNAL IN A VEHICLE FROM A REMOTE ELECTRONIC SYSTEM*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA RECEPTION DE SIGNAL D'ETAT EN MODE SANS FIL DANS UN VEHICULE, DEPUIS UN SYSTEME ELECTRONIQUE DISTANT*
- (71) Johnson Controls Technology Company, 650 Waverly, Holland Michigan 49423, US
- (72) BAMBINI, John, S., Kentwood, MI 49508, US
- WITKOWSKI, Todd, R., Zeeland, MI 49464, US

- (74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G08C 17/02** (11) **1 556 844 A1\***
- G08C 23/04 G08C 19/28
- (25) En (26) En
- (21) 03808804.3 (22) 19.09.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004222 19.09.2003
- (87) WO 2004/036527 2004/18 29.04.2004
- (30) 18.10.2002 EP 02079334
- (54) • *MEDIZINISCHES UNTERSUCHUNGSSYSTEM*
- *MEDICAL EXAMINATION SYSTEM*
- *SYSTEME D'EXAMEN MEDICAL*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZWART, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G08C 19/28** → (51) G08C 17/02

**G08C 23/04** → (51) G08C 17/02

**G08C 25/02** → (51) G08C 17/02

- (51) **G09B 3/00** (11) **1 556 845 A2\***
- G09B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 03759446.2 (22) 25.09.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029991 25.09.2003
- (87) WO 2004/029753 2004/15 08.04.2004
- (88) 10.03.2005
- (30) 25.09.2002 US 413138 P
- (54) • *ELEKTRONISCHE TRAININGSSYSTEME UND VERFAHREN*
- *ELECTRONIC TRAINING SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTEMES ET PROCEDES D'APPRENTISSAGE ELECTRONIQUE*
- (71) La Mina Equities Corp., 1901 N. Ft. Myer Drive, Suite 800, Arlington, VA 22209, US
- (72) GUIRGUIS, Raouf, A., Vienna, VA 22182, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G09B 19/00** → (51) G09B 3/00

- (51) **G09G 1/00** (11) **1 556 846 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03799307.8 (22) 30.09.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030639 30.09.2003
- (87) WO 2004/032107 2004/16 15.04.2004
- (88) 10.06.2004
- (30) 03.10.2002 US 263930
- (54) • *BILDANZEIGESYSTEM*
- *IMAGE DISPLAY SYSTEM*
- *SYSTEME AFFICHEUR D'IMAGE*
- (71) Pixia Corp., 21025 Stanford Square, Suite 401, Sterling, VA 20166, US
- (72) ERNST, Rudolf, O., Union Hall, VA 24176, US
- LUI, Pun, Sing, Hong Kong, HK

- (74) Flint, Adam, Beck Greener, Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **G09G 3/30** (11) **1 556 847 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03756730.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013434 21.10.2003
- (87) WO 2004/040541 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 JP 2002318974
- (54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAF R*
- *DISPLAY DEVICE AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCEDE DE COMMANDE*
- (71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) MIYAGAWA, Keisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- KOYAMA, Jun, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 556 848 A2\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03778341.2 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050732 17.10.2003
- (87) WO 2004/038689 2004/19 06.05.2004
- (88) 27.05.2004
- (30) 28.10.2002 FR 0213979
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDANZEIGE MIT RÜCKGEWINNUNG VON KAPAZITIVER ENERGIE*
- *IMAGE DISPLAY DEVICE WITH CAPACITIVE ENERGY RECOVERY*
- *DISPOSITIF DE VISUALISATION D'IMAGES A RECUPERATION D'ENERGIE CAPACITIVE*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
- (72) DAGOIS, Jean-Paul, F-35510 Cesson Sévigné, FR
- (74) Browaays, Jean-Philippe, Thomson, Patents, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 556 849 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03808778.9 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003620 13.08.2003
- (87) WO 2004/036535 2004/18 29.04.2004
- (30) 18.10.2002 NL 1021703
- (54) • *ORGANISCHE VOLLFARB-ELEKTROLUMINESZENZANZEIGEEINRICHTUNG*
- *FULL-COLOR ORGANIC ELECTRO-LUMINESCENT DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE EN COULEURS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LIEDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN TONGEREN, Henricus, F., J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/32** (11) **1 556 850 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808827.4 (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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004428 08.10.2003  
(87) WO 2004/036536 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 GB 0224277

(54) • ORGANISCHES AKTIVMATRIX-ELEKTROLUMINESZENZANZEIGEBAUUELEMENT  
• ACTIVE MATRIX ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE A MATRICE ACTIVE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) STEER, William A., Philips Intel. Prop. & Stand., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB  
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 556 851 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809859.6 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013819 29.10.2003  
(87) WO 2004/040543 2004/20 13.05.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002317225  
28.11.2002 JP 2002345876  
08.04.2003 JP 2003103871  
16.06.2003 JP 2003170376

(54) • ANZEIGEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGEEINRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET PROCEDE DE COMMANDE D’UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0071, JP  
(72) MOROSAWA, Katsuhiko, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0023, JP  
SHIRASAKI, Tomoyuki, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G09G 3/34** → (51) G02F 1/167

(51) **G09G 5/00** (11) **1 556 852 A1\***  
G09G 5/08  
(25) En (26) En  
(21) 03756905.0 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031284 03.10.2003  
(87) WO 2004/040546 2004/20 13.05.2004  
(30) 04.10.2002 US 65333  
(54) • INTEGRIERTER VIRTUELLER VERTEILER-CHIP  
• INTEGRATED VIRTUAL HUB CHIP

• MICROCIRCUIT INTEGRE DE REPETEUR MULTIPORT VIRTUEL

(71) Onspec Electronic, Inc., 2225 Martin Avenue, Suite K., Santa Clara, CA 95050, US

(72) MAMBAKKAM, Sreenath, San Jose, CA 95148, US  
VENKIDU, Arockiyaswamy, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

**G09G 5/00** → (51) G06F 17/50

**G09G 5/02** → (51) G06T 3/00

**G09G 5/02** → (51) H04N 9/31

**G09G 5/08** → (51) G09G 5/00

(51) **G10L 13/00** (11) **1 556 853 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 03798766.6 (22) 25.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/030527 25.09.2003  
(87) WO 2004/030260 2004/15 08.04.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 25.09.2002 US 413981 P  
23.09.2003 US 669475

(54) • DATENKOMMUNIKATION DURCH AKUSTISCHE KANÄLE UND KOMPRIMIERUNG  
• DATA COMMUNICATION THROUGH ACOUSTIC CHANNELS AND COMPRESSION  
• COMMUNICATION DE DONNEES PAR VOIE SONORE ET PAR COMPRESSION

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) GARDNER, William, Robert, San Diego, CA 92130, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G10L 15/04** (11) **1 556 854 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 03770545.6 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/030614 26.09.2003  
(87) WO 2004/029773 2004/15 08.04.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 27.09.2002 US 414286 P

(54) • SOFTWARE ZUR STATISTISCHEN ANALYSE VON SPRACHE  
• SOFTWARE FOR STATISTICAL ANALYSIS OF SPEECH  
• LOGICIEL D’ANALYSE VOCALE STATISTIQUE

(71) Callminer, Inc., 210 South Del Prado Boulevard, Suite 6, Cape Coral, FL 33990, US  
(72) GALLINO, Jeffrey, A., Cape Coral, FL 33990, US  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G10L 15/26** (11) **1 556 855 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03758410.9 (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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004715 21.10.2003  
(87) WO 2004/040551 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 US 284997

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EDITIEREN VON TEXT IN EINEM IN DER HANDGEHALTENEN ELEKTRONISCHEN GERÄT  
• METHOD AND SYSTEM FOR TEXT EDITING IN HAND-HELD ELECTRONIC DEVICE  
• PROCEDE ET SYSTEME D’EDITION DE TEXTE DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) HALONEN, Katriina, FIN-37470 Vesilähti, FI  
SATHISH, Sailesh, FIN-33720 Tampere, FI  
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **1 556 856 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 03754281.8 (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

AL LT LV MK  
(86) KR 2003/002260 24.10.2003  
(87) WO 2004/040554 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 422094 P  
29.11.2002 KR 2002075407

(54) • VERFAHREN ZUR KODIERUNG DIGITALER TONSIGNALE MITTELS FORTGESCHRITTENEM PSYCHOAKUSTISCHEM MODELL SOWIE GERÄT DAFÜR  
• METHOD FOR ENCODING DIGITAL AUDIO USING ADVANCED PSYCHOACOUSTIC MODEL AND APPARATUS THEREOF  
• PROCEDE DE CODAGE AUDIO NUMERIQUE A L’AIDE D’UN MODELE PSYCHOACOUSTIQUE AVANCE ET APPAREIL ASSOCIE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) MATHEW, Manu 202-205 Seongil Apt., 442-373 Gyeonggi-do, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

**G10L 19/14** → (51) H04L 1/00

**G10L 19/14** → (51) H04Q 7/30

(51) **G10L 21/02** (11) **1 556 857 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809389.4 (22) 22.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004203 22.09.2003  
(87) WO 2004/038697 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 EP 02079421  
(54) • STEUERUNG EINER VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON SPRACHE  
• CONTROLLING AN APPARATUS BASED ON SPEECH  
• COMMANDE D’UN APPAREIL BASE SUR LA PAROLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VIGNOLI, Fabio, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips  
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/09** (11) **1 556 858 A1\***  
G11B 7/125 G11B 7/135  
G02B 27/00 G01M 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 03809394.4 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004355 01.10.2003  
(87) WO 2004/038707 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 EP 02292625  
(54) • *DETEKTION DER SPHÄRISCHEN ABERRATION*  
• *SPHERICAL ABERRATION DETECTION*  
• *DETECTION D'ABERRATIONS SPHERIQUES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) HENDRIKS, Bernardus, F-75008 Paris, FR  
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156,  
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**G11B 7/125** → (51) G11B 7/09

**G11B 7/135** → (51) G11B 7/09

**G11B 15/675** → (51) G01N 15/14

(51) **G11B 20/00** (11) **1 556 859 A2\***  
G11B 27/36 G11B 20/10  
(25) En (26) En  
(21) 03744902.2 (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

(86) GB 2003/001188 19.03.2003  
(87) WO 2003/081585 2003/40 02.10.2003  
(88) 12.05.2005  
(30) 19.03.2002 GB 0206390  
(54) • *SICHERES DIGITALES AUFZEICHNEN*  
• *SECURE DIGITAL RECORDING*  
• *ENREGISTREMENT NUMERIQUE SECURISE*

(71) AV Niche (Recording Systems) Limited, Avniche  
House, 5 Heron Court, Cranes Farm Road,  
Basildon, Essex SS14 3DF, GB  
(72) HOLMES, Neil Anthony, Basildon, Essex SS14 3DF,  
GB  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

**G11B 20/10** → (51) G11B 20/00

**G11B 20/12** → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 23/03** (11) **1 556 860 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809399.3 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004433 06.10.2003  
(87) WO 2004/038720 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 EP 02079391  
(54) • *PLATTENKASSETTE UND SPEICHERBAUGRUPPE*  
• *DISK CARTRIDGE AND STORAGE ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE DE STOCKAGE ET CARTOUCHE DE DISQUE*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN ROMPAEY, Bart, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN SOMEREN, Bob, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, Philips  
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**G11B 27/034** → (51) G06F 17/30

(51) **G11B 27/32** (11) **1 556 861 A1\***  
G11B 20/12  
(25) En (26) En  
(21) 03759012.2 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013797 28.10.2003  
(87) WO 2004/040577 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 JP 2002315678

(54) • *AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*  
• *RECORDING METHOD AND RECORDING APPARATUS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) MITA, Hideaki 5-1-523-108, Koyochonaka, Kobe-  
shi, Hyogo 658-0032, JP  
GOTOH, Yoshiho, Osaka-shi, Osaka 530-0023, JP  
FUKUSHIMA, Yoshihisa 1-6-4-2403,  
Tomobuchicho, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP  
BANNAI, Tatsushi, Sakai-shi, Osaka 599-8128, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International, 25,  
avenue du Pailly, 1220 Geneva, CH

**G11B 27/36** → (51) G11B 20/00

(51) **G11C 11/16** (11) **1 556 862 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03758339.0 (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

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004552 22.10.2003  
(87) WO 2004/038725 2004/19 06.05.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 22.10.2002 US 278005  
22.10.2002 US 278008

(54) • *MAGNETISCHE SPEICHERANORDNUNG*  
• *MAGNETIC MEMORY DEVICE*  
• *DISPOSITIF A MEMOIRE MAGNETIQUE*

(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place,  
Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB  
(72) HEIDE, Carsten, 13187 Berlin, DE  
(74) Kidd, Piers Burgess, BTG International Limited, 10  
Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB,  
GB

(51) **G11C 11/16** (11) **1 556 863 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773669.1 (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  
(86) EP 2003/011953 28.10.2003  
(87) WO 2004/040580 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 422225 P  
24.04.2003 US 422100

(54) • *MAGNETTUNNELSPERRSCHICHTSPEICHERZELLENARCHITEKTUR*  
• *MAGNETIC TUNNEL JUNCTION MEMORY CELL ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE DE CELLULE DE MEMOIRE DE JONCTION A EFFET TUNNEL MAGNETIQUE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE  
International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
G0GL, Dietmar, Essex Junction, VT 05452, US  
HOENIGSCHMID, Heinz, Williston, VT 05435, US  
(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skupra-Weise &  
Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **1 556 864 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809743.2 (22) 29.10.2003  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(86) EP 2003/012017 29.10.2003  
(87) WO 2004/040602 2004/20 13.05.2004  
(88) 14.10.2004  
(30) 30.10.2002 US 283348

(54) • *STRUKTURIERUNG VON METALLSTAPELSCHICHTEN EINER MAGNETSCHAUTEINRICHTUNG DURCH VERWENDUNG EINER ZWEISCHICHT-METALLHARTMASKE*  
• *PATTERNING METAL STACK LAYERS OF MAGNETIC SWITCHING DEVICE, UTILIZING A BILAYER METAL HARDMASK*  
• *FORMATION DE MOTIFS SUR DES COUCHES D'EMPILEMENTS METALLIQUES DE DISPOSITIF MAGNETIQUE DE COMMUTATION A L'AIDE D'UN MASQUE METALLIQUE DUR A DEUX COUCHES*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE  
IBM International Business Machines Corporation,  
2070 Route 52, Hopewell Junction, NY  
12533-2121, US  
(72) COSTRINI, Greg, Hopewell Junction, NY 12533, US  
HUMMEL, John, P., Millbrook, NY 12545, US  
STOJAKOVIC, George, Hopewell Junction, NY  
12533, US

LOW, Kia-Seng, Hopewell Junction, NY 12533, US  
(74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte,  
Müller . Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse  
17, 81667 München, DE

(51) **G11C 16/00** (11) **1 556 865 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809517.0 (22) 04.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/027843 04.09.2003  
(87) WO 2004/038727 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 IT MI20020224  
(54) • *FLASH-SPEICHERARCHITEKTUR MIT SEITENMODULSCHUNG UNTER VERWENDUNG EINES NMOS- UND PMOS-ZEILEN-DECODIERSCHEMAS*

• *A FLASH MEMORY ARCHITECTURE WITH PAGE MODE ERASE USING NMOS AND PMOS ROW DECODING SCHEME*  
• *ARCHITECTURE DE MEMOIRE FLASH A EFFACEMENT EN MODE PAGE UTILISANT DES MECANISMES DE DECODAGE DE RANGEES NMOS ET PMOS*  
(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway,  
San Jose, California 95131, US  
(72) BEDARIDA, Lorenzo, I-20059 Vimercate, IT

BARTOLI, Simone, I-20090 Carbiago, IT  
CASER, Fabio, Tassan, I-20148 Milan, IT  
MOGNONI, Sabina, I-20052 Monza, IT  
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf  
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **G11C 16/04** (11) **1 556 866 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770742.9 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032383 09.10.2003  
(87) WO 2004/040583 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 282747  
(54) • FLASH-SPEICHERZELLENMATRIX MIT ZWEI  
GATE-ELEKTRODEN PRO LADUNGSSPEI-  
CHERELEMENT  
• FLASH MEMORY CELL ARRAYS HAVING  
DUAL CONTROL GATES PER MEMORY  
CELL CHARGE STORAGE ELEMENT  
• MATRICES DE CELLULES DE MEMOIRE  
FLASH DOTEES DE GRILLES DE COM-  
MANDE DOUBLES PAR ELEMENT DE  
STOCKAGE DE CHARGE DE CELLULE DE  
MEMOIRE

(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court,  
Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) HARARI, Eliyahou, Los Gatos, CA 95030, US  
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,  
London WC1A 1LW, GB

(51) **G11C 16/04** (11) **1 556 867 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809385.2 (22) 18.08.2003  
(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  
(86) IB 2003/003672 18.08.2003  
(87) WO 2004/038728 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 EP 02079476  
(54) • SELBSTAUSGERICHTETE 2-BIT-DOPPEL-  
POLY-CMP-FLASH-SPEICHERZELLE  
• SELF-ALIGNED 2-BIT "DOUBLE POLY CMP"  
FLASH MEMORY CELL  
• CELLULE DE MEMOIRE FLASH "DOUBLE  
POLY CMP" A DOUBLETS ALIGNES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) WIDDERSHOVEN, Franciscus, P., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
VAN DUUREN, Michiel, J., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL  
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &  
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11C 16/34** (11) **1 556 868 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774734.2 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032050 09.10.2003  
(87) WO 2004/040586 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 422173 P  
(54) • AUTOMATISCHER ABNUTZUNGS-  
GLEICH IN EINEM NICHT-FLÜCHTIGEN  
SPEICHERSYSTEM  
• AUTOMATED WEAR LEVELING IN NON-  
VOLATILE STORAGE SYSTEMS

• EGALISATION AUTOMATISEE DE L'USURE  
DANS DES SYSTEMES MEMOIRES NON  
VOLATILES

(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court,  
Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) GONZALEZ, Carlos, J., Los Gatos, CA 95032, US  
CONLEY, Kevin, M., San Jose, CA 95120, US  
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,  
London WC1A 1LW, GB

(51) **G21C 3/07** (11) **1 556 869 A1\***  
G21C 21/02 C22F 1/18  
(25) Sv (26) En  
(21) 03809908.1 (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

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001685 30.10.2003  
(87) WO 2004/040587 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 SE 0203198  
(54) • VERFAHREN, VERWENDUNG UND EIN-  
RICHTUNG BEZÜGLICH MANTELRÖHREN  
FÜR KERNBRENNSTOFF UND EINER  
BRENNSTOFFBAUGRUPPE FÜR EINEN  
DRUCKWASSERKERNREAKTOR  
• METHOD, USE AND DEVICE CONCERNING  
CLADDING TUBES FOR NUCLEAR FUEL  
AND A FUEL ASSEMBLY FOR A NUCLEAR  
PRESSURE WATER REACTOR  
• PROCEDE, UTILISATION ET DISPOSITIF  
AYANT TRAIT AUX TUBES DE GAINAGE  
POUR COMBUSTIBLE NUCLEAIRE, ET  
ENSEMBLE A COMBUSTIBLE POUR REAC-  
TEUR NUCLEAIRE A EAU SOUS PRESSION

(71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 83  
Västerås, SE  
(72) DAHLBÄCK, Mats, S-724 76 Väster s, SE  
HALLSTADIUS, Lars, S-724 81 Väster s, SE  
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB  
Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **G21C 17/00** (11) **1 556 870 A1\***  
G21D 3/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03775483.5 (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

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003016 13.10.2003  
(87) WO 2004/038730 2004/19 06.05.2004  
(30) 21.10.2002 FR 0213093  
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES  
GRENZWERTES EINES BETRIEBSPARAME-  
TERS EINES KERNREAKTORS, ENTSPRE-  
CHENDE VORRICHTUNG, RECHNERPRO-  
GRAMM UND TRÄGER  
• METHOD FOR DETERMINING A THRESH-  
OLD VALUE OF A NUCLEAR REACTOR  
OPERATING PARAMETER, CORRESPOND-  
ING SYSTEM, COMPUTER PROGRAMME  
AND SUPPORT  
• PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE  
VALEUR LIMITE D'UN PARAMETRE DE  
FONCTIONNEMENT D'UN REACTEUR  
NUCLEAIRE, SYSTEME, PROGRAMME  
D'ORDINATEUR ET SUPPORT CORRES-  
PONDANTS

(71) Framatome ANP, Tour Areva, 1 Place de la  
Coupole, 92400 Courbevoie, FR  
(72) MAHE, Patrice, F-69360 TERNAY, FR  
ROYERE, Christian, F-92130 ISSY LES  
MOULINEAUX, FR

(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G21C 21/02** → (51) G21C 3/07

**G21D 3/00** → (51) G21C 17/00

(51) **H01F 1/22** (11) **1 556 871 A1\***  
H01F 1/24 C22C 33/02  
(25) En (26) En  
(21) 03751715.8 (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

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001631 22.10.2003  
(87) WO 2004/038740 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 SE 0203168  
(54) • WÄRMEBEHANDLUNG VON WECHMAGNE-  
TISCHEN KOMPONENTEN  
• HEAT TREATMENT OF SOFT MAGNETIC  
COMPONENTS  
• TRAITEMENT THERMIQUE DE COMPO-  
SANTS MAGNETIQUES DOUX

(71) HÖGANÄS AB, 263 83 Höganäs, SE  
(72) ZHOU, Ye, S-263 52 Höganäs, SE  
LARSSON, Per-Olof, S-254 51 Helsingborg, SE  
ANDERSSON, Henrik, S-252 48 Helsingborg, SE  
HULTMAN, Lars, S-260 40 Viken, SE  
(74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1,  
254 52 Helsingborg, SE

**H01F 1/24** → (51) H01F 1/22

(51) **H01F 1/44** (11) **1 556 872 A1\***  
F16F 9/53  
(25) En (26) En  
(21) 02808110.7 (22) 23.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2002/041376 23.12.2002  
(87) WO 2004/042747 2004/21 21.05.2004  
(30) 01.11.2002 US 286303  
(54) • MAGNETORHEOLOGISCHE ZUSAMMEN-  
SETZUNG UND EINRICHTUNG  
• MAGNETORHEOLOGICAL COMPOSITION  
AND DEVICE  
• COMPOSITION ET DISPOSITIF MAGNETO-  
RHEOLOGIQUE

(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box  
8012, Cary, NC 27512-8012, US  
(72) KINTZ, K., Andrew, Apex, NC 27502, US  
FOREHAND, Teresa, L., Raleigh, NC 27613, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte  
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,  
50667 Köln, DE

**H01G 5/16** → (51) H03J 3/18

**H01H 1/00** → (51) H01H 57/00

(51) **H01H 1/54** (11) **1 556 873 A1\***  
H01H 51/01  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778439.4 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003136 22.10.2003  
(87) WO 2004/040607 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 FR 0213433  
(54) • ELEKTRISCHE SCHALT-  
VORRICHTUNG, RELAIS SOWIE ELEKTRISCHES GERÄT MIT  
EINER SOLCHEN VORRICHTUNG

- ELECTRICAL SWITCHING DEVICE, RELAY AND ELECTRICAL APPARATUS COMPRISING SAME
  - DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE, RELAIS ET APPAREIL ELECTRIQUE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Batteux, Pierre, 38220 Vizille, FR  
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS, Service Propriété Industrielle - A7, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

(51) **H01H 33/78** (11) **1 556 874 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769653.1 (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

- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004617 28.10.2003  
(87) WO 2004/040610 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 GB 0225088  
(54) • UNTERBRECHERSCHALTER  
• CIRCUIT BREAKER  
• DISJONCTEUR
- (71) THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL, Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69 3BX, GB  
(72) TELFER, Duncan, John, Southport PR8 3LH, GB JONES, Gordon, Rees, Wirral CH60 1JE, GB HUMPHRIES, James, Edward, Liverpool L12 0PF, GB SPENCER, Joseph, William, Liverpool L31 4HF, GB  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**H01H 35/40** → (51) F24F 11/00

(51) **H01H 43/12** (11) **1 556 875 A1\***  
H01R 39/40  
(25) De (26) De  
(21) 03772242.8 (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

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011654 21.10.2003  
(87) WO 2004/038749 2004/19 06.05.2004  
(30) 21.10.2002 DE 10248992  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BÜRSTENANORDNUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A BRUSH ARRANGEMENT  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE BALAI
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) EBERT, Roman, 97246 Eibelsstadt, DE MELZ, Matthias, 13585 Berlin, DE STARK, Thorsten, 93183 Holzheim, DE

**H01H 51/01** → (51) H01H 1/54

(51) **H01H 57/00** (11) **1 556 876 A1\***  
H01H 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03809853.9 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013652 24.10.2003  
(87) WO 2004/040611 2004/20 13.05.2004

(30) 29.10.2002 JP 2002313885  
08.11.2002 JP 2002325170  
01.10.2003 JP 2003343014  
(54) • SCHALTGERÄT, VERFAHREN ZUM ANLEGEN EINES ELEKTRISCHES FELDES, UND SCHALTSYSTEM

- SWITCHING APPARATUS, ELECTRIC FIELD APPLYING METHOD AND SWITCHING SYSTEM
  - APPAREIL DE COMMUTATION, PROCEDE D'APPLICATION DE CHAMP ELECTRIQUE ET SYSTEME DE COMMUTATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) MIZUYAMA, Yosuke, Munakata-shi, Fukuoka 811-3516, JP MATSUBARA, Shogo, Fukuoka 816-0807, JP HORIO, Hideaki, Fukuoka 811-2103, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01H 59/00** (11) **1 556 877 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774954.6 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033795 27.10.2003  
(87) WO 2004/038751 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 US 421162 P  
(54) • MIKROMECHANISCHES RELAIS MIT ANORGANISCHER ISOLIERUNG  
• A MICROMACHINED RELAY WITH INORGANIC INSULATION  
• RELAIS MICRO-USINE PRESENTANT UNE ISOLATION INORGANIQUE
- (71) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US  
(72) MAJUMDER, Sumit, Malden, MA 02148, US MORRISON, Richard, Taunton, MA 02780, US SKROBIS, Kenneth, Maynard, MA 01754, US  
(74) Hammond, Andrew, et al, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H01J 19/06** (11) **1 556 878 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768525.2 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032104 09.10.2003  
(87) WO 2004/034417 2004/17 22.04.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 09.10.2002 US 417246 P  
07.10.2003 US 680941  
(54) • VERBESSERTE FELDEMISSION VON MIT PARTIKELN GEMISCHTEN KOHLENSTOFF-NANOR HREN  
• ENHANCED FIELD EMISSION FROM CARBON NANOTUBES MIXED WITH PARTICLES  
• EMISSION DE CHAMP AMELIOREE A L'AIDE DE NANOTUBES DE CARBONE MELANGES A DES PARTICULES
- (71) Nano-Proprietary, Inc., 3006 Longhorn Boulevard, Suite 107, Austin, TX 78701, US  
(72) MAO, Dongsheng, Austin, TX 78759, US FINK, Richard, Austin, TX 78750, US YANIV, Zvi, Austin, TX 78730, US  
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **H01J 27/02** (11) **1 556 879 A2\***  
H01J 37/08 H01J 37/32  
(25) En (26) En  
(21) 03809578.2 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033095 20.10.2003  
(87) WO 2004/038754 2004/19 06.05.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 21.10.2002 US 419519 P  
22.04.2003 US 419990  
(54) • IONENQUELLENREINIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• METHOD OF CLEANING ION SOURCE, AND CORRESPONDING APPARATUS/SYSTEM  
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE SOURCE D'IONS, ET APPAREIL/SYSTEME ASSOCIES
- (71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525, US  
(72) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC., Fort Collins, CO 80525, US LUTEN, Henry, A., Ypsilanti, MI 48197, US VEERASAMY, Vijayan, S., Ann Arbor, MI 48108, US FRATI, Maximo, Fort Collins, CO 80526, US SHAW, Denise, R., Fort Collins, CO 80524, US Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H01J 31/12** (11) **1 556 880 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808785.4 (22) 15.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004027 15.09.2003  
(87) WO 2004/036614 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 EP 02079340  
(54) • BILDANZEIGEEINRICHTUNG  
• PICTURE DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN GORKOM, Ramon, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL DE ZWART, Siebe, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01J 37/08** → (51) H01J 27/02

(51) **H01J 37/302** (11) **1 556 881 A2\***  
H01J 37/317 H01J 37/304 G03F 7/20  
(25) En (26) En  
(21) 03809889.3 (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

- AL LT LV MK  
(86) NL 2003/000745 30.10.2003  
(87) WO 2004/040614 2004/20 13.05.2004  
(88) 16.09.2004  
(30) 30.10.2002 US 422758 P  
(54) • ELEKTRONENSTRAHLBELICHTUNGSSYSTEM  
• ELECTRON BEAM EXPOSURE SYSTEM

- APPAREIL D'EXPOSITION A FAISCEAU D'ELECTRONS
- (71) MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V., Lorentzweg 1, 2628 CJ Delft, NL
- (72) Wieland, Marco Jan-Jaco, NL-2628 CJ Delft, NL  
Kampherbeek, Bert Jan, NL-2628 CJ Delft, NL  
Van Veen, Alexander Hendrik Vincent, NL-2628 CJ Delft, NL
- (74) KRUIT, Pieter, NL-2611 EB Delft, NL
- (74) Nederlof, Etienne C., Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW Den Haag, NL

**H01J 37/304** → (51) H01J 37/302**H01J 37/317** → (51) H01J 37/302

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 556 882 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776584.9 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034191 28.10.2003  
(87) WO 2004/040615 2004/20 13.05.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 29.10.2002 US 65551
- (54) • GEPULSTE HOCHLEISTUNGSPASMABE-ARBEITUNGSANLAGE MIT MAGNETISCH ERHÖHTER WIRKUNG  
• HIGH-POWER PULSED MAGNETICALLY ENHANCED PLASMA PROCESSING  
• TRAITEMENT AU PLASMA ACCENTUE MAGNETIQUEMENT A IMPULSIONS DE FORTE PUISSANCE
- (71) Zond, Inc., 137A High Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) CHISTYAKOV, Roman, Mansfield, MA 02048, US
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H01J 37/32** → (51) H01J 27/02

- (51) **H01J 37/34** (11) **1 556 883 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03769081.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) BE 2003/000179 22.10.2003  
(87) WO 2004/038756 2004/19 06.05.2004  
(88) 25.11.2004  
(30) 23.10.2002 BE 200200606
- (54) • VERFAHREN ZUR KATHODISCHEN MAGNETRON-ZERSTÄUBUNG  
• METHOD FOR MAGNETRON SPUTTERING  
• METHODE DESTINEE A LA PULVERISATION CATHODIQUE MAGNETRON
- (71) Alloys for Technical Applications S.A., Rue de la Houisse, 15, Parc Industriel d'Achene (34), 5590 Ciney-Achene, BE
- (72) CLAVAREAU, Guy, B-5370 Havelange, BE  
LEFEVRE, Patrick, B-56000 Romedenne, BE
- (74) Cauchie, Daniel, Office Parette (Fred Maes), Avenue Gabrielle Petit 2, 7940 Brugelette, BE

**H01J 61/70** → (51) C03C 17/00

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 556 884 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03758388.7 (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
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004652 22.10.2003  
(87) WO 2004/038766 2004/19 06.05.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 23.10.2002 US 278640
- (54) • ELEKTROSTATISCHE HALTEVORRICHTUNG FÜR WAFER UND OBERFLÄCHENPLATTE ZUR ABSCHIRMUNG VON RANDBEREICHEN UND ZUR GASAUSSLASSUNG  
• ELECTROSTATIC CHUCK WAFER PORT AND TOP PLATE WITH EDGE SHIELDING AND GAS SCAVENGING  
• STRUCTURE DE SUPPORT DE TRANCHE COMPRENANT UN SUPPORT ELECTROSTATIQUE ET PLAQUE SUPERIEURE ASSURANT UNE PROTECTION LATERALE ET UNE EVACUATION DES GAZ
- (71) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US
- (72) KELLERMAN, Peter, L., Essex, MA 01929, US  
RYAN, Kevin, T., Wilmington, MA 01887, US  
MITCHELL, Robert, J., Winchester, MA 01890, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 556 885 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768545.0 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034235 29.10.2003  
(87) WO 2004/042792 2004/21 21.05.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 31.10.2002 US 284239
- (54) • FINGEROXIMETER MIT FERNTLEKOMMUNIKATIONSFÄHIGKEITEN UND SYSTEM DAFÜR  
• FINGER OXIMETER WITH REMOTE TELECOMMUNICATIONS CAPABILITIES AND SYSTEM THEREFOR  
• OXYMETRE DIGITAL DOTE DE CAPACITES DE TELECOMMUNICATION ET SYSTEME ASSOCIE
- (71) Smiths Medical PM, Inc., N7 W22025 Johnson Road, Waukesha, WI 53186, US
- (72) KATAROW, Frank, Pewaukee, WI 53072, US  
PALATNIK, Eugene, Pewaukee, WI 53072, US
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 556 886 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808098.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030732 26.09.2003  
(87) WO 2004/034443 2004/17 22.04.2004  
(30) 08.10.2002 US 267467
- (54) • ABLAGERUNGSVERFAHREN UND ABLAGERUNGSWERKZEUGE FÜR ATOMISCHE SCHICHTEN  
• ATOMIC LAYER DEPOSITION METHODS AND ATOMIC LAYER DEPOSITION TOOLS

- PROCEDES DE DEPOT DE COUCHE ATOMIQUE ET OUTILS DE DEPOT DE COUCHE ATOMIQUE
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, US  
DOAN, Trung, Tri, CA 95032, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**H01L 21/00** → (51) F04B 49/06**H01L 21/00** → (51) H01L 31/108

- (51) **H01L 21/28** (11) **1 556 887 A1\***  
H01L 21/336  
(25) En (26) En  
(21) 03741930.6 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/018447 10.06.2003  
(87) WO 2004/042808 2004/21 21.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 284866
- (54) • STICKSTOFF-OXIDIERUNG DER GEÄTZTEN MOS-GATE-STRUKTUR  
• NITROGEN OXIDATION OF ETCHED MOS GATE STRUCTURE  
• OXYDATION D'AZOTE D'UNE STRUCTURE DE GRILLE MOS GRAVEE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) HE, Yue-Song, San Jose, CA 95129, US  
FASTOW, Richard, M., Cupertino, CA 95014, US  
WANG, Zhi-Gang, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H01L 21/302** (11) **1 556 888 A1\***  
H01L 21/306 H01L 21/762  
(25) En (26) En  
(21) 03809826.5 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005296 29.10.2003  
(87) WO 2004/040476 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 FR 0213582
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABTRENNBAREN SUBSTRATEN  
• MANUFACTURING PROCESS OF DETACHABLE SUBSTRATES  
• PROCESSUS DE FABRICATION DE SUBSTRATS DETACHABLES
- (71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- (72) RAYSSAC, Olivier, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**H01L 21/302** → (51) H01L 21/76**H01L 21/306** → (51) H01L 21/302**H01L 21/316** → (51) H01L 21/00

(51) **H01L 21/335** (11) **1 556 889 A1\***  
H01L 29/778  
(25) En (26) En  
(21) 03770763.5 (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  
(86) US 2003/032687 14.10.2003  
(87) WO 2004/038785 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 US 279358  
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES SELBSTJUSTIERTEN, SELEKTIV GEÄTZTEN TRANSISTORS MIT HOHER ELEKTRONEN-MOBILITÄT UND DOPPELTER VERTIEFUNG*  
• *METHOD OF FORMING A SELF-ALIGNED, SELECTIVELY ETCHED, DOUBLE RECESS HIGH ELECTRON MOBILITY TRANSISTOR*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TRANSISTOR A HAUTE MOBILITE D'ELECTRONS AUTOALIGNE A DOUBLE CAVITE ET A GRAVURE SELECTIVE*  
(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US  
(72) WHELAN, Colin, S., Wakefield, MA 01880, US  
TONG, Elsa, K., Wayland, MA 01778, US  
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

**H01L 21/335** → (51) H01L 51/20

**H01L 21/336** → (51) H01L 21/28

**H01L 21/336** → (51) H01L 51/20

**H01L 21/44** → (51) H01L 23/02

**H01L 21/461** → (51) H01L 21/76

**H01L 21/48** → (51) H01L 23/02

**H01L 21/50** → (51) H01L 23/02

(51) **H01L 21/56** (11) **1 556 890 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03776797.7 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) DE 2003/003463 20.10.2003  
(87) WO 2004/040640 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 DE 10250541  
(54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT UNTERFÜLSTOFFEN AUS THERMOPLASTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *ELECTRONIC COMPONENT WITH CAVITY FILLERS MADE FROM THERMOPLAST AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *COMPOSANT ELECTRONIQUE A MATIERES DE REMPLISSAGE COMPOSEES DE THERMOPLASTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT COMPOSANT*  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) BAUER, Michael, 93049 Regensburg, DE  
BIRZER, Christian, 93133 Burglengenfeld, DE  
OFNER, Gerald, 93077 Bad Abbach, DE  
STÖCKL, Stephan, 92421 Schwandorf, DE  
(74) Schäfer, Horst, Dr., Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwältin Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

**H01L 21/66** → (51) H01L 31/00

(51) **H01L 21/76** (11) **1 556 891 A1\***  
H01L 21/302 H01L 21/461  
(25) En (26) En  
(21) 03749561.1 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/028336 09.09.2003  
(87) WO 2004/038791 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 US 278294  
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER SEICHTEN GRABENISOLATIONSSTRUKTUR IN EINEM HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *A METHOD OF FORMING SHALLOW TRENCH ISOLATION STRUCTURE IN A SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *PROCEDE DE FORMATION DE STRUCTURE D'ISOLATION DE TRANCHEE PEU PROFONDE DANS UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*  
(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US  
(72) BARRY, Timothy, M., Colleyville, TX 76034, US  
DEGORS, Nicolas, F-13530 Trets, FR  
ERICKSON, Donald, A., Dallas, TX 75287, US  
KELKAR, Amit, S., Irving, TX 75063, US  
LARSEN, Bradley, J., Woodland Park, CO 80863, US  
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

**H01L 21/762** → (51) H01L 21/302

(51) **H01L 21/8222** (11) **1 556 892 A1\***  
H01L 27/082 H01L 29/08  
(25) De (26) De  
(21) 03775086.6 (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  
(86) DE 2003/003552 24.10.2003  
(87) WO 2004/040643 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 DE 10250204  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSISTORSTRUKTUR*  
• *METHOD FOR PRODUCING A TRANSISTOR STRUCTURE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE A TRANSISTORS*  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) BÖCK, Josef, 81827 München, DE  
LACHNER, Rudolf, 85051 Ingolstadt, DE  
MEISTER, Thomas, 82024 Taufkirchen, DE  
SCHÄFER, Herbert, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE  
SECK, Martin, 81827 München, DE  
STENGL, Reinhard, 86391 Stadtbergen, DE  
(74) Karl, Frank, et al, Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

(51) **H01L 21/8239** (11) **1 556 893 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03778241.4 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003589 29.10.2003  
(87) WO 2004/040644 2004/20 13.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10250834  
(54) • *SPEICHERZELLE, SPEICHERZELLENANORDNUNG, STRUKTURIERANORD-*

*NING UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SPEICHERZELLE*  
• *MEMORY CELL, MEMORY CELL ARRANGEMENT, STRUCTURING ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCTION OF A MEMORY CELL*  
• *CELLULE DE MEMOIRE, ENSEMBLE DE CELLULES DE MEMOIRE, ENSEMBLE DE STRUCTURATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CELLULE DE MEMOIRE*  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) GRAHAM, Andrew, 81547 München, DE  
HOFMANN, Franz, 80995 München, DE  
HÖNLEIN, Wolfgang, 82008 Unterhaching, DE  
KRETZ, Johannes, 80538 München, DE  
KREUPL, Franz, 80802 München, DE  
LANDGRAF, Erhard, 81543 München, DE  
LUYKEN, Richard, Johannes, 81825 München, DE  
RÖSNER, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE  
SCHULZ, Thomas, 44577 Castrop-Rauxel, DE  
SPECHT, Michael, 80799 München, DE  
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin Viering, Jentschura & Partner, Steindorferstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **H01L 23/02** (11) **1 556 894 A2\***  
H01L 21/44 H01L 21/48  
H01L 21/50  
(25) En (26) En  
(21) 03755842.6 (22) 23.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/029569 23.09.2003  
(87) WO 2004/032186 2004/16 15.04.2004  
(88) 28.10.2004  
(30) 30.09.2002 US 415189 P  
(54) • *THERMISCH VERBESSERTE KAPSELUNG FÜR EINELOCKFORMBAUGRUPPE*  
• *THERMAL ENHANCED PACKAGE FOR BLOCK MOLD ASSEMBLY*  
• *BOITIER THERMIQUEMENT AMELIORE POUR ENSEMBLE MOULE-BLOC*  
(71) Advanced Interconnect Technologies Limited, 608 St. James Court, St. Denis Street, Port Louis, MU  
(72) LAU, Daniel, K., San Francisco, CA 94312, US  
LAW, Edward, L., T., Tracy, CA 95376, US  
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01L 23/02** (11) **1 556 895 A2\***  
H05K 7/20  
(25) En (26) En  
(21) 03796346.9 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/031987 08.10.2003  
(87) WO 2004/034433 2004/17 22.04.2004  
(88) 26.08.2004  
(30) 08.10.2002 US 417277 P  
04.04.2003 US 460541 P  
14.07.2003 US 618933  
(54) • *HALBLEITERGESTAPELTESMEHRFACH-KAPSELUNGSMODUL MIT UMGEKEHRTER ZWEITER KAPSELUNG*  
• *SEMICONDUCTOR STACKED MULTI-PACKAGE MODULE HAVING INVERTED SECOND PACKAGE*  
• *MODULE MULTI-BOITIER A SEMI-CONDUCTEURS EMPILES A DEUXIEME BOITIER RETOURNE*

- (71) Chippac, Inc., 47400 Kato Road, Fremont, California 94538, US  
(72) KARNEZOS, Marcos, Palo Alto, CA 94301, US  
CARSON, Flynn, Redwood City, CA 94061, US  
(74) Haines, Miles John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01L 23/29** (11) **1 556 896 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770384.0 (22) 19.09.2003  
(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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/029819 19.09.2003  
(87) WO 2004/036311 2004/18 29.04.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 15.10.2002 US 271646  
(54) • *ANTIREFLEXZUSAMMENSETZUNGEN MIT TRIAZINVERBINDUNGEN*  
• *ANTI-REFLECTIVE COMPOSITIONS COMPRISING TRIAZINE COMPOUNDS*  
• *COMPOSITIONS ANTIREFLECTIVES COMPRENANT DES COMPOSES TRIAZINE*

- (71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, Missouri 65401-0650, US  
(72) ENOMOTO, Tomoyuki, Toyama 939-2753, JP  
NAKAYAMA, Keisuke, Toyama 939-2753, JP  
PULIGADDA, Rama, Rolla, MO 65401, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **H01L 23/373** (11) **1 556 897 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03748414.4 (22) 04.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004370 04.10.2003  
(87) WO 2004/038795 2004/19 06.05.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 24.10.2002 US 279703  
(54) • *GEHÄUSE MIT THERMISCH LEITENDEM SUBSTRAT*  
• *THERMAL-CONDUCTIVE SUBSTRATE PACKAGE*  
• *BOITIER DE SUBSTRAT THERMO-CONDUCTEUR*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) WYLAND, Chris, San Jose, CA 95131, US  
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 23/433** → (51) H01L 23/473

- (51) **H01L 23/473** (11) **1 556 898 A2\***  
H01L 23/433  
(25) En (26) En  
(21) 03809074.2 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032822 10.10.2003  
(87) WO 2004/036645 2004/18 29.04.2004  
(88) 03.06.2004  
(30) 18.10.2002 US 273615  
(54) • *ANPASSBARE WÄRMESENKE*  
• *CONFORMAL HEAT SPREADER*  
• *DISSIPATEUR THERMIQUE CONFORME*
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US  
(72) SEN, Bidyut, K., Milpitas, CA 95035, US

- KIRKMAN, Scott, Menlo Park, CA 94025, US  
GEKTIN, Vadim, San Jose, CA 95135, US  
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01L 23/485** (11) **1 556 899 A1\***  
H01L 23/522

- (25) De (26) De  
(21) 03753282.7 (22) 09.09.2003  
(84) DE FR IT  
(86) DE 2003/002987 09.09.2003  
(87) WO 2004/040646 2004/20 13.05.2004  
(30) 22.10.2002 DE 10249192  
(54) • *ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT INTEGRIERTEM PASSIVEN ELEKTRONISCHEN BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *ELECTRONIC COMPONENT WITH AN INTEGRATED PASSIVE ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *COMPOSANT ELECTRONIQUE A COMPOSANT ELECTRONIQUE PASSIF INTEGRE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT COMPOSANT*

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) BARTH, Hans-Joachim, 81245 München, DE  
(74) Patentanwälte Lamsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

**H01L 23/522** → (51) H01L 23/485

**H01L 27/082** → (51) H01L 21/8222

**H01L 27/146** → (51) H04N 3/15

**H01L 29/08** → (51) H01L 21/8222

**H01L 29/775** → (51) H01L 51/20

**H01L 29/778** → (51) H01L 21/335

**H01L 29/786** → (51) H01L 51/20

- (51) **H01L 31/00** (11) **1 556 900 A2\***  
H01L 21/66 G01N 21/00  
(25) De (26) De  
(21) 03808673.2 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003372 09.10.2003  
(87) WO 2004/036656 2004/18 29.04.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 13.10.2002 DE 10248504  
(54) • *ZERST RUNGSFREIES ANALYSEVERFAHREN ZUR GÜTEERMITTLUNG EINER SOLARZELLE UND ANWENDUNG DAVON.*  
• *NON-DESTRUCTIVE ANALYSIS METHOD FOR DETERMINING THE QUALITY OF A SOLAR CELL, AND APPLICATION OF THE SAME*  
• *PROCEDE D'ANALYSE NON DESTRUCTIF POUR DETERMINER LA QUALITE D'UNE PILE SOLAIRE, ET SON APPLICATION*

- (71) Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH, Glienicke-Strasse 100, 14109 Berlin, DE  
(72) LUCK, Ilka, 10119 Berlin, DE  
RUDIGIER, Eveline, 10439 Berlin, DE  
SCHEER, Roland, 10965 Berlin, DE  
(74) Rudolph, Margit, Gemeinsamer Patentservice, Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin, DE

- (51) **H01L 31/0256** (11) **1 556 901 A2\***  
H01L 31/18  
H01L 31/0392

- (25) De (26) De  
(21) 03775056.9 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003371 09.10.2003  
(87) WO 2004/034478 2004/17 22.04.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 09.10.2002 DE 10247735  
(54) • *SCHICHTANORDNUNG AUS HETEROVERBUNDENEN HALBLEITERSCHICHTEN MIT ZUMINDEST EINER ZWISCHENLAGERTEN TRENNNSCHICHT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *LAYER ARRANGEMENT OF HETERO-CONNECTED SEMICONDUCTOR LAYERS, COMPRISING AT LEAST ONE INTERMEDIATE SEPARATION LAYER, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *ENSEMBLE DE COUCHES SEMI-CONDUCTRICES A LIAISON HETEROGENE COMPORTANT AU MOINS UNE COUCHE DE SEPARATION INTERMEDIAIRE ET PROCEDE DE REALISATION ASSOCIE*

- (71) Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH, Glienicke-Strasse 100, 14109 Berlin, DE  
(72) FUERTES MARRON, David, 10557 Berlin, DE  
MEEDER, Alexander, 10622 Berlin, DE  
WÜRZ, Roland, 12157 Berlin, DE  
SCHEDEL-NIEDRIG, Thomas, 14532 Kleinmachnow, DE  
LUX-STEINER, Martha, Christina, 14263 Berlin, DE  
(74) Rudolph, Margit, Gemeinsamer Patentservice, Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin, DE

**H01L 31/032** → (51) H01L 31/0256

**H01L 31/0392** → (51) H01L 31/0256

**H01L 31/042** → (51) H01L 31/18

**H01L 31/06** → (51) H01L 31/108

- (51) **H01L 31/108** (11) **1 556 902 A2\***  
H01L 31/06 H01L 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 03759511.3 (22) 24.09.2003  
(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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/030151 24.09.2003  
(87) WO 2004/032189 2004/16 15.04.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 30.09.2002 US 415009 P  
19.12.2002 US 435814 P  
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON DÜNNFILMSOLARZELLEN IN GROSSEM MASSSTAB*  
• *MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD FOR LARGE-SCALE PRODUCTION OF THIN-FILM SOLAR CELLS*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION CON US POUR PRODUIRE A GRANDE ECHELLE DE CELLULES SOLAIRES A FILM MINCE*
- (71) Miasolé, 871 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US  
(72) HOLLARS, Dennis, R., San Jose, CA 95124, US  
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB



(51) **H01L 31/18** (11) **1 556 903 A1\***  
H01L 31/042  
(25) En (26) En  
(21) 03758055.2 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011794 24.10.2003  
(87) WO 2004/038814 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 IT MI2002276

- (54) • MONTAGEVERFAHREN VON PHOTOVOLTAISCHEN MODULEN
- PROCESS FOR ASSEMBLY OF PHOTO-VOLTAIC MODULES
- PROCESSUS D'ASSEMBLAGE DE MODULES PHOTOVOLTAIQUES

(71) Suntech S.r.l., Piazza Duca d'Aosta 1, 20066 Merzo, IT  
(72) MANENTI, Giacomo, I-20142 Milano, IT  
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**H01L 31/18** → (51) H01L 31/0256

(51) **H01L 33/00** (11) **1 556 904 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03776808.2 (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  
(86) DE 2003/003493 21.10.2003  
(87) WO 2004/040661 2004/20 13.05.2004  
(88) 10.09.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10250633

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LEUCHTDIODEN-LICHTQUELLE MIT LUMINESZENZ-KONVERSIONSELEMENT
- METHOD FOR PRODUCING A LIGHT SOURCE PROVIDED WITH ELECTROLUMINESCENT DIODES AND COMPRISING A LUMINESCENCE CONVERSION ELEMENT
- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SOURCE LUMINEUSE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES COMPRENANT UN ELEMENT DE CONVERSION DE LUMINESCENCE

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE  
(72) BRAUNE, Bert, 93173 Wenzelbach, DE  
BRUNNER, Herbert, 93047 Regensburg, DE  
(74) Epping Hermann & Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 39/16** (11) **1 556 905 A1\***  
H02H 9/02

(25) En (26) En  
(21) 03753142.3 (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

AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001395 21.10.2003  
(87) WO 2004/038817 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 AU 2002952197

- (54) • SUPRALEITENDER FEHLERSTROMBEGRENZER
- SUPERCONDUCTING FAULT CURRENT LIMITER
- LIMITEUR DE COURANT DE DEFAULT SUPRACONDUCTEUR

(71) METAL MANUFACTURES LIMITED, 19-21 Loyalty Road, North Rocks, NSW 2151, AU

(72) DARMANN, Francis, Anthony, Mount Kuring-Gai, NSW 2080, AU  
BEALES, Timothy, Paul, Albion Park, NSW 2527, AU  
(74) Schwarze, Holm, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H01L 39/24** (11) **1 556 906 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809925.5 (22) 07.08.2003

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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/024724 07.08.2003  
(87) WO 2004/040663 2004/20 13.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 29.10.2002 US 282354

- (54) • CONSTRAINED-FILAMENT-SUPRALEITERZUSAMMENSETZUNG AUF NIOBBASIS UND HERSTELLUNGSPROZESS
- CONSTRAINED FILAMENT NIOBIUM-BASED SUPERCONDUCTOR COMPOSITE AND PROCESS OF FABRICATION
- COMPOSITE SUPRACONDUCTEUR A BASE DE NIOBIUM A FILAMENT CONTRAINT ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) COMPOSITE MATERIALS TECHNOLOGY, Inc., 830 Boston Turnpike Road, Shrewsbury, MA 01545, US  
Wong, James, 25 Cameron Road, Wayland, MA 01778, US

(72) WONG, James, Wayland, MA 01778, US  
(74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **H01L 41/053** (11) **1 556 907 A1\***  
F02M 61/16 F02M 59/46

(25) De (26) De  
(21) 03773487.8 (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

(86) DE 2003/003287 02.10.2003  
(87) WO 2004/034481 2004/17 22.04.2004  
(30) 07.10.2002 DE 10246691

- (54) • PIEZOAKTUATOR FÜR EINE EINSPRITZVORRICHTUNG
- PIEZOELECTRIC ACTUATOR FOR AN INJECTION DEVICE
- ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE D'UN DISPOSITIF D'INJECTION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HARDT, Rainer, 90427 Nürnberg, DE  
LEWENTZ, Günter, 93055 Regensburg, DE

**H01L 51/00** → (51) C07D 239/26

**H01L 51/00** → (51) C08G 73/00

(51) **H01L 51/20** (11) **1 556 908 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03776825.6 (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  
(86) DE 2003/003612 30.10.2003  
(87) WO 2004/040668 2004/20 13.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10250830

- (54) • FELDEFFEKTTTRANSISTOR-ANORDNUNG UND SCHALTKREIS-ARRAY
- FIELD EFFECT TRANSISTOR ASSEMBLY AND AN INTEGRATED CIRCUIT ARRAY
- ENSEMBLE TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ET RESEAU DE CIRCUITS DE COM-MUTATION

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) GRAHAM, Andrew, 81547 München, DE  
HOFMANN, Franz, 80995 München, DE  
HÖNLEIN, Wolfgang, 82008 Unterhaching, DE  
KRETZ, Johannes, 80538 München, DE  
KREUPL, Franz, 80802 München, DE  
LANDGRAF, Erhard, 81541 München, DE

LUYKEN, Richard, Johannes, 81825 München, DE  
RÖSNER, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE  
SCHULZ, Thomas, 44577 Castrop-Rauxel, DE  
SPECHT, Michael, 80799 München, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 556 909 A1\***  
H01L 51/30 H01L 29/786  
H01L 21/335 H01L 29/775

(25) De (26) De  
(21) 03778239.8 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003587 29.10.2003  
(87) WO 2004/040666 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10250868

- (54) • VERTIKAL INTEGRIERTES BAUELEMENT, BAUELEMENT-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERTIKAL INTEGRIERTEN BAUELEMENTS
- VERTICAL INTEGRATED COMPONENT, COMPONENT ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCTION OF A VERTICAL INTEGRATED COMPONENT
- COMPOSANT INTEGRE VERTICAL, ENSEMBLE DE COMPOSANTS ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT INTEGRE VERTICAL

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) GRAHAM, Andrew, 81547 München, DE  
HOFMANN, Franz, 80995 München, DE  
HÖNLEIN, Wolfgang, 82008 Unterhaching, DE  
KRETZ, Johannes, 80538 München, DE  
KREUPL, Franz, 80802 München, DE  
LANDGRAF, Erhard, 81541 München, DE  
LUYKEN, Richard, Johannes, 81825 München, DE  
RÖSNER, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE  
SCHULZ, Thomas, 81737 München, DE  
SPECHT, Michael, 80799 München, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 556 910 A2\***  
H01L 21/336 H01L 29/786  
(25) De (26) De

(21) 03785496.5 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003673 29.10.2003  
(87) WO 2004/040616 2004/20 13.05.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 29.10.2002 DE 10250984

- (54) • FELDEFFEKTTTRANSISTOR SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- FIELD EFFECT TRANSISTOR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TRANSISTOR

(71) Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH, Glienicker Strasse 100, 14109 Berlin, DE  
(72) KÖNENKAMP, Rolf, Portland, OR 97201, US  
(74) Hoffmann, Heinz-Dietrich, Gemeinsamer Patentservice, Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin, DE

**H01L 51/20** → (51) H05B 33/14

---

**H01L 51/30** → (51) C08G 73/00

---

**H01L 51/30** → (51) H01L 51/20

(51) **H01L 51/40** (11) **1 556 911 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03754467.3 (22) 08.09.2003  
 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/028122 08.09.2003  
 (87) WO 2004/042838 2004/21 21.05.2004  
 (30) 31.10.2002 US 285103  
 (54) • *THERMISCHER TRANSFERDRUCK VON ORGANISCHEN LICHEMITTERENDEN ANZEIGEELEMENTEN*  
 • *THERMAL TRANSFER PRINTING OF ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY ELEMENTS*  
 • *IMPRESSION PAR TRANSFERT THERMIQUE D'ELEMENTS D'AFFICHAGE ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) THEISS, Steven, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 LE, Ha, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 TOLBERT, William, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 WOLK, Martin, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 BAUDE, Paul, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01M 2/00** → (51) H01M 8/10

---

**H01M 2/08** → (51) H01M 8/10

(51) **H01M 2/16** (11) **1 556 912 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03781406.8 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034037 24.10.2003  
 (87) WO 2004/038830 2004/19 06.05.2004  
 (88) 29.12.2004  
 (30) 25.10.2002 US 281050  
 (54) • *TRENNGLIED FÜR ELEKTROCHEMISCHE EINRICHTUNGEN*  
 • *SEPARATOR FOR ELECTROCHEMICAL DEVICES*  
 • *SEPARATEUR POUR DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES*

(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US  
 (72) ZUCKERBROD, David, Baltimore, MD 21209, US  
 LIU, Wen, Newark, DE 19711, US  
 (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **H01M 2/36** (11) **1 556 913 A2\***  
 H01M 10/48 H01M 10/42  
 (25) En (26) En  
 (21) 03772531.4 (22) 27.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005380 27.10.2003  
 (87) WO 2004/038821 2004/19 06.05.2004  
 (88) 04.11.2004

(30) 25.10.2002 US 421433 P  
 (54) • *ELEKTRISCHE BATTERIE MIT AUTONOMEN NACHFÜLLUNGS- UND SÄUREMISCHSYSTEMEN*  
 • *ELECTRIC BATTERY HAVING AUTONOMOUS WATERING AND ACID MIXING SYSTEMS*  
 • *BATTERIE ELECTRIQUE A SYSTEMES D'ALIMENTATION EN EAU ET DE MELANGE D'ACIDES AUTONOMES*

(71) Jones, William E.M., A6 Waters Edge Ocean Hill Boulevard, Box F, 40475 Freeport, BS  
 (72) Jones, William E.M., 40475 Freeport, BS  
 (74) Callies, Rainer, et al, Sobisch & Callies Patentanwälte Odastrasse 4 a, 37581 Bad Gandersheim, DE

(51) **H01M 4/38** (11) **1 556 914 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03751136.7 (22) 17.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004601 17.10.2003  
 (87) WO 2004/036664 2004/18 29.04.2004  
 (88) 29.12.2004  
 (30) 21.10.2002 EP 02079383  
 (54) • *WASSERSTOFFSPEICHERKAPAZITÄT MIT MIT HOHER SPEICHERKAPAZITÄT*  
 • *HYDROGEN STORAGE MATERIAL WITH HIGH STORAGE CAPACITY*  
 • *MATIERE DE STOCKAGE D'HYDROGENE PRESENTANT UNE CAPACITE DE STOCKAGE ELEVEE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) OUWERKERK, Martin, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 BEELEN, Danielle, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 KEUR, Wilhelmus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 VAN HAL, Henricus, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01M 4/58** (11) **1 556 915 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03759034.6 (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

AL LT LV MK

(86) KR 2003/002304 30.10.2003  
 (87) WO 2004/040677 2004/20 13.05.2004  
 (30) 31.10.2002 NZ 52045202  
 (54) • *LITHIUM-BERGANG-METALLOXID MIT GRADIENT DER METALLZUSAMMENSETZUNG*  
 • *LITHIUM TRANSITION METAL OXIDE WITH GRADIENT OF METAL COMPOSITION*  
 • *OXYDE DE METAL DE TRANSITION DE LITHIUM PRESENTANT UN GRADIENT DE COMPOSITION METALLIQUE*

(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
 (72) PAULSEN, Jens-Martin, Ngatea 2852, NZ  
 LEE, Ki-Young, Youseong-gu, Daejeon 305-350, KR  
 BAE, Joon-Sung, Daejeon 305-340, KR  
 KIM, Mun-Ju, Yangchun-gu, Seoul 158-785, KR  
 (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **H01M 4/90** (11) **1 556 916 A2\***  
 C08G 8/08  
 (25) En (26) En  
 (21) 03740313.6 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/006592 23.06.2003  
 (87) WO 2004/036674 2004/18 29.04.2004  
 (88) 16.09.2004  
 (30) 21.10.2002 IT MI20022229  
 21.10.2002 IT MI20022230  
 (54) • *PLATIN-FREIER ELEKTROKATALYSATOR*  
 • *PLATINUM-FREE ELECTROCATALYST MATERIALS*  
 • *MATERIAUX D'ELECTROCATALYSEUR SANS PLATINE*

(71) Idea Lab S.R.L., Via Cavallotti, 13, 20093 Cologno Monzese, IT  
 (72) BERT, Paolo, I-22100 Como, IT  
 BIANCHINI, Claudio, I-50136 Firenze, IT  
 (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **H01M 8/04** (11) **1 556 917 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03758829.0 (22) 23.10.2003  
 (84) DE FR GB

(86) JP 2003/013564 23.10.2003  
 (87) WO 2004/045004 2004/22 27.05.2004  
 (88) 02.06.2005  
 (30) 13.11.2002 JP 2002329978  
 20.08.2003 JP 2003296773  
 (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEME UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
 • *FUEL CELL SYSTEM AND RELATED METHOD*  
 • *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
 (72) MATOBA, Tadashi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP  
 OBATA, Takeaki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01M 8/04** → (51) H02J 7/34

(51) **H01M 8/06** (11) **1 556 918 A2\***  
 C01B 3/06  
 (25) En (26) En  
 (21) 03809061.9 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/032791 15.10.2003  
 (87) WO 2004/036676 2004/18 29.04.2004  
 (88) 27.01.2005  
 (30) 16.10.2002 US 274393  
 (54) • *BRENNSTOFF BEHÄLTER UND DIESE ENTHALTENDE VORRICHTUNG*  
 • *FUEL STORAGE DEVICES AND APPARATUS INCLUDING THE SAME*  
 • *RESERVOIRS A COMBUSTIBLE ET APPAREIL UTILISANT CES RESERVOIRS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
 (72) MANN, L. Chris, Corvallis, OR 97330, US  
 GORE, Makarand P, Corvallis, OR 97330, US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House  
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H01M 8/10** (11) **1 556 919 A2\***  
H01M 2/00 H01M 2/08  
(25) En (26) En  
(21) 03770475.6 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/030390 26.09.2003  
(87) WO 2004/030136 2004/15 08.04.2004  
(88) 10.06.2004  
(30) 26.09.2002 US 413858 P  
25.09.2003 US 671902

(54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSTAP-  
PELBAUGRUPPE MIT VERJÜNGTEN DIFFU-  
SIONSSCHICHTEN*  
• *SOLID OXIDE FUEL CELL STACK ASSEM-  
BLY HAVING TAPERED DIFFUSION LAYERS*  
• *EMPILEMENT DE PILE A COMBUSTIBLE A  
OXYDE SOLIDE COMPORTANT DES COU-  
CHES DE DIFFUSION TRONCONIQUES*

(71) TECHNOLOGY MANAGEMENT, INC., 9718 Lake  
Shore Boulevard, Cleveland, OH 44108, US  
(72) MILLIKEN, Christopher, E., Highland Heights, OH  
44143, US  
PETRIK, Michael, A., Highland Heights, OH 44143,  
US  
RUHL, Robert, C., Cleveland Heights, OH 44106, US  
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès  
36, rue de St Pétersburg, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 8/12** (11) **1 556 920 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03724727.7 (22) 23.05.2003  
(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) CA 2003/000761 23.05.2003  
(87) WO 2003/100881 2003/49 04.12.2003  
(88) 19.05.2005  
(30) 23.05.2002 US 156755

(54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE  
OXYDE SOLIDE*  
(71) Alberta Research Council, Inc., 250 Karl Clark  
Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA  
(72) SARKAR, Partho, Edmonton, Alberta T6J 5K7, CA  
RHO, Hongsang, Edmonton, Alberta T6J 6M8, CA  
JOHANSON, Lorne, Edmonton, Alberta T5G 0E8, CA  
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP Alexandra House, Alexandra Road, Swansea  
SA1 5ED, GB

**H01M 10/42** → (51) H01M 2/36

**H01M 10/48** → (51) H01M 2/36

(51) **H01P 1/00** (11) **1 556 921 A2\***  
H01P 1/208 H01P 1/207  
(25) En (26) En  
(21) 03762230.5 (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 2003/020556 27.06.2003  
(87) WO 2004/004058 2004/02 08.01.2004  
(88) 10.06.2004  
(30) 28.06.2002 US 183362

(54) • *KOMPAKTES WELLENLEITERFILTER UND  
VERFAHREN*

• *A COMPACT WAVEGUIDE FILTER AND  
METHOD*  
• *FILTRE DE GUIDE D'ONDES COMPACT ET  
PROCEDE ASSOCIE*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA  
Boulevard, Melbourne Florida 32919, US  
(72) MCCANDLESS, Jay, Durham, North Carolina  
27702, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &  
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01P 1/207** → (51) H01P 1/00

**H01P 1/208** → (51) H01P 1/00

(51) **H01Q 3/24** (11) **1 556 922 A2\***  
H01Q 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 03781378.9 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033776 28.10.2003  
(87) WO 2004/040689 2004/20 13.05.2004  
(88) 02.09.2004  
(30) 28.10.2002 US 282955

(54) • *RICHTANTENNE*  
• *DIRECTIONAL ANTENNA*  
• *ANTENNE DIRECTIONNELLE*  
(71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue Suite  
527, Wilmington, DE 19801, US  
(72) CHIANG, Bing, Melbourne, FL 32901, US  
PALMER, William, Robert, Melbourne, FL 32901,  
US  
GOTHARD, Griffin, K., Satellite Beach, FL 32937,  
US  
SNYDER, Christopher, A., Melbourne, FL  
32901-6820, US  
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086,  
104 30 Stockholm, SE

(51) **H01Q 17/00** (11) **1 556 923 A1\***  
G01S 7/38  
(25) En (26) En  
(21) 02789044.1 (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  
(86) SE 2002/001943 24.10.2002  
(87) WO 2004/038863 2004/19 06.05.2004  
(54) • *DYNAMISCHE ANTENNE*  
• *DYNAMIC ANTENNA*  
• *ANTENNE DYNAMIQUE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83  
Stockholm, SE  
(72) JOSEFSSON, Lars, S-436 39 Askim, SE  
THORS, Björn, S-104 05 Stockholm, SE  
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,  
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**H01Q 21/00** → (51) H01Q 3/24

**H01R 4/20** → (51) A61N 1/05

**H01R 13/00** → (51) H04Q 1/14

**H01R 13/02** → (51) G06K 7/00

(51) **H01R 13/52** (11) **1 556 924 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04700453.6 (22) 07.01.2004  
(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) EP 2004/000048 07.01.2004  
(87) WO 2004/064202 2004/31 29.07.2004  
(30) 08.01.2003 DE 10300264  
(54) • *BLOCKDICHTUNGSSYSTEM*  
• *BLOCK SEALING SYSTEM*  
• *SYSTEME SOUS FORME DE BLOC D'ETAN-  
CHEITE*  
(71) Delphi Technologies, Inc., 5825 Delphi Drive, M/C  
480-410-202, Troy, MI 48098, US  
(72) DRESCHER, Thomas, 42499 Hückeswagen, DE  
STORANDT, Klaus, 58455 Witten, DE  
WENSKE, Udo, 42369 Wuppertal, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-  
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01R 13/56** (11) **1 556 925 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809341.5 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/050734 20.10.2003  
(87) WO 2004/038865 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 NL 1021724  
(54) • *KABELVERBINDERBAUGRUPPE UND  
SYSTEM*  
• *CABLE CONNECTOR ASSEMBLY AND SYS-  
TEM*  
• *ENSEMBLE RACCORD DE CABLE ET SYS-  
TEME ASSOCIE*  
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles,  
FR  
(72) DROESBEKE, Gert, B-2440 Geel, BE  
(74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété  
Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78000  
Versailles, FR

(51) **H01R 13/635** (11) **1 556 926 A1\***  
G06K 7/00 G06K 13/08  
H05K 5/02  
(25) En (26) En  
(21) 03774591.6 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031617 03.10.2003  
(87) WO 2004/032289 2004/16 15.04.2004  
(30) 03.10.2002 US 290656  
(54) • *SPEICHERKARTENVERBINDER*  
• *MEMORY CARD CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR DE CARTE MEMOIRE*  
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,  
Lisle Illinois 60532, US  
(72) MATSUKAWA, Jun, Yamato-shi, Kanagawa  
242-0007, JP  
TOMITA, Mitsuhiro, Yamato-shi, Kanagawa  
242-0005, JP  
MATSUMOTO, Yasuyoshi, Yamato-shi, Kanagawa  
242-0021, JP  
YAMANE, Hiroshi, JP  
(74) Mergel, Volker, Dr., Blumbach - Zinngrebe  
Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187  
Wiesbaden, DE

**H01R 31/06** → (51) A61N 1/05

(51) **H01R 39/16** (11) **1 556 927 A2\***  
H01R 43/06  
(25) De (26) De  
(21) 03775238.3 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/011917 27.10.2003  
(87) WO 2004/038905 2004/19 06.05.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 28.10.2002 DE 10250261

- KOMMUTATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- COMMUTATOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- COMMUTEUR POUR MACHINE ELECTRIQUE ET PROCEDE POUR LE REALISER

(71) Kolektor Group D.O.O., Vojkova 10, p.p. 85, 5280 Idrija, SI  
(72) POTOČNIK, Jože, 5280 Idrija, SI  
(74) Grättinger & Partner, Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

**H01R 39/38** → (51) H02K 5/14

**H01R 39/40** → (51) H01H 43/12

**H01R 43/052** → (51) G02B 6/38

**H01R 43/06** → (51) H01R 39/16

(51) **H01R 43/28** (11) **1 556 928 A1\***  
(25) SI (26) En  
(21) 03809911.5 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) SI 2003/000039 29.10.2003  
(87) WO 2004/040716 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 SI 200200065  
(54) • KABELBAUM HERSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• WIRE HARNESS MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ENSEMBLE DE CABLES  
(71) Klobčič, Nikolaja, Zgornje Gorje 9, 4247 Zgornje Gorje, SI  
(72) Klobčič, Nikolaja, 4247 Zgornje Gorje, SI  
(74) Primožič, Alenka, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

(51) **H01S 3/00** (11) **1 556 929 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777656.4 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/033010 17.10.2003  
(87) WO 2004/036703 2004/18 29.04.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 17.10.2002 US 272778

- PHASENKONJUGIERTE RELAISSPIEGELVORRICHTUNG FÜR HOCHENERGIE-LASERSYSTEM UND VERFAHREN
- PHASE CONJUGATE RELAY MIRROR APPARATUS FOR HIGH ENERGY LASER SYSTEM AND METHOD
- DISPOSITIF MIROIR CONJUGUE DE PHASE POUR SYSTEME LASER HAUTE ENERGIE ET TECHNIQUE AFFERENTE

(71) Raytheon Company, E0/E04/N119, 2000 East El Segundo Blvd., P.O. Box 902, El Segundo, California 90245-0902, US

Alkov, Leonard A., E0/E04/N119, P.O. Box 902, 2000 E. El Segundo Boulevard, El Segundo, CA 90245-0902, US  
Lenzen, Glenn H., 141 Spring Street, Lexington, MA 02421-7899, US

(72) BYREN, Robert, W., Manhattan Beach, CA 90266, US  
FILGAS, David, Newbury Park, CA 91320, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01S 3/10** (11) **1 556 930 A2\***  
H01S 3/17

(25) En (26) En  
(21) 03759690.5 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031374 02.10.2003  
(87) WO 2004/034524 2004/17 22.04.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 04.10.2002 US 265211

(54) • LASERSYSTEM MIT ULTRAKURZEN LASE-RIMPULSEN  
• LASER SYSTEM USING ULTRASHORT LASER PULSES  
• SYSTEME LASER METTANT EN OEUVRE DES IMPULSIONS LASER ULTRACOURTES

(71) Board of Trustees operating Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046, US  
(72) DANTUS, Marcos, Okemos, MI 48864, US  
LOZOVY, Vadim, V., Okemos, MI 48864, US  
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**H01S 3/17** → (51) H01S 3/10

(51) **H01S 5/187** (11) **1 556 931 A2\***  
H01S 5/42

(25) En (26) En  
(21) 03779187.8 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033611 24.10.2003  
(87) WO 2004/040720 2004/20 13.05.2004  
(88) 10.09.2004  
(30) 28.10.2002 US 283381

(54) • VERTEILER BRAGG-REFLEKTOR FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN  
• DISTRIBUTED BRAGG REFLECTOR FOR OPTOELECTRONIC DEVICE  
• REFLECTEUR DE BRAGG REPARTI POUR DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE

(71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) JOHNSON, Ralph, H., Collin, TX 75094, US  
HAWTHORNE, Robert, A., Garland, TX 75044, US  
BIARD, James, R., Richardson, TX 75081, US  
GUENTER, James, K., Garland, TX 75044, US  
TATUM, Jimmy, A., Plano, TX 75025, US  
JOHNSON, Klein, L., Orono, MN 55356, US  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H01S 5/42** → (51) H01S 5/187

(51) **H01T 13/54** (11) **1 556 932 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778403.0 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) FR 2003/003083 17.10.2003  
(87) WO 2004/036709 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 FR 0213017

- ZÜNDVORRICHTUNG MIT VORZÜNDKAMMER HERGESTELLT AUS EINEM MATERIAL MIT HÖHER THERMISCHER LEITFÄHIGKEIT, FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND ZÜNDER MIT VORZÜNDKAMMER
- PRECOMBUSTION CHAMBER IGNITION DEVICE MADE OF A MATERIAL WITH HIGH THERMAL CONDUCTIVITY FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND PRECOMBUSTION CHAMBER IGNITER
- DISPOSITIF D'ALLUMAGE A PRECHAMBRE REALISEE DANS UN MATERIAU A CONDUCTIVITE THERMIQUE ELEVEE, POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET ALLUMEUR A PRECHAMBRE

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) Robinet, Cyril, 91430 Igny, FR  
TOURTEAUX, Nicolas, F-92500 RUEIL MALMAISON, FR

(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**H02B 1/20** → (51) H02G 3/02

**H02G 1/06** → (51) F16L 1/23

**H02G 1/14** → (51) G02B 6/44

**H02G 1/14** → (51) H02G 3/02

**H02G 1/14** → (51) H02G 15/184

(51) **H02G 3/02** (11) **1 556 933 A1\***  
H02G 1/14 H02B 1/20  
(25) En (26) En  
(21) 03757537.0 (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

AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001410 24.10.2003  
(87) WO 2004/038879 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 AU 2002952228  
(54) • ELEKTRISCHE VERDRAHTUNG FÜR GEBÄUDE  
• ELECTRICAL WIRING FOR BUILDINGS  
• CABLAGE ELECTRIQUE POUR BATIMENTS  
(71) Fahey, Mark T., P.O. Box 144, Fulham Gardens, SA 5024, AU  
(72) Fahey, Mark T., Fulham Gardens, SA 5024, AU  
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H02G 3/04** → (51) B60R 16/02

(51) **H02G 7/20** (11) **1 556 934 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03757610.5 (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

AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001560 14.10.2003  
(87) WO 2004/038880 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 CA 2409284  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM DEN LEISTUNGSFLUSS IN EINEM LEITUNGSAB-

SCHNITT EINER HOCHSPANNUNGSLEITUNG ZU ÄNDERN

- APPARATUS AND METHOD FOR MODIFYING A POWER FLUX IN AN ELECTRICAL TRANSMISSION LINE SECTION
- APPAREIL ET METHODE POUR MODIFIER UN ECOULEMENT DE PUISSANCE DANS UN TRONCON D UNE LIGNE DE TRANSPORT D ENERGIE ELECTRIQUE

(71) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA  
 (72) COUTURE, Pierre, Boucherville, Québec J4B 4A4, CA  
 (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

(51) **H02G 15/184** (11) **1 556 935 A1\***  
 H02G 1/14  
 (25) En (26) En  
 (21) 02787526.9 (22) 30.10.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) EP 2002/012094 30.10.2002  
 (87) WO 2004/040730 2004/20 13.05.2004  
 (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELASTOMERMUFFE FÜR ELEKTRISCHE KABELVERBINDUNGEN SOWIE VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG  
 • PROCESS FOR MANUFACTURING THE ELASTOMERIC SLEEVE OF A JOINT FOR ELECTRICAL CABLES AND MANUFACTURING APPARATUS THEREOF  
 • PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DU MANCHON ELASTOMERE D'UN JOINT POUR CABLES ELECTRIQUES

(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT  
 (72) VALLAURI, Ubaldo, I-20052 MONZA, IT  
 PORTAS, Francesco, I-15028 Quattordio, IT  
 (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **H02H 1/00** (11) **1 556 936 A1\***  
 H02H 7/26 H02J 13/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03777661.4 (22) 17.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (86) US 2003/033026 17.10.2003  
 (87) WO 2004/040731 2004/20 13.05.2004  
 (30) 25.10.2002 US 421180 P  
 28.10.2002 US 421755 P  
 29.05.2003 US 474130 P  
 30.05.2003 US 474349 P  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES STROMVERSORUNGSSYSTEMS, DASS AUF FEHLER REAGIERT  
 • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF AN ELECTRIC POWER SYSTEM IN RESPONSE TO CIRCUIT ABNORMALITIES  
 • PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE PUISSANCE ELECTRIQUE EN REPONSE A DES ANOMALIES DE CIRCUIT

(71) S & C ELECTRIC COMPANY, 6601 North Ridge Boulevard, Chicago Illinois 60626, US  
 (72) Nelson, William Christian Tracy, Duvall, WA 98019, US  
 Biallas, Kenneth James, Carnation, WA 98014, US  
 Brasher, Eddie W., Pinole, CA 94564, US  
 Fix, Thomas Chapman, Bellevue, WA 98007, US

(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H02H 7/26** → (51) H02H 1/00

**H02H 9/02** → (51) H01L 39/16

(51) **H02J 7/34** (11) **1 556 937 A1\***  
 H02J 15/00 H01M 8/04  
 (25) En (26) En  
 (21) 04722713.7 (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

AL LT LV MK  
 (86) JP 2004/003972 23.03.2004  
 (87) WO 2004/093288 2004/44 28.10.2004  
 (30) 10.04.2003 JP 2003106495

(54) • STEUERUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE  
 • ELECTRIC POWER GENERATION CONTROL SYSTEM AND ELECTRIC POWER GENERATION CONTROL METHOD FOR FUEL CELL  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE GENERATION D'ENERGIE ELECTRIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
 (72) KAZAMA, Isamu, Kanagawa 237-0066, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H02J 9/06** → (51) H02M 5/00

**H02J 13/00** → (51) H02H 1/00

**H02J 15/00** → (51) H02J 7/34

(51) **H02K 5/08** (11) **1 556 938 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03776514.6 (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

AL LT LV MK  
 (86) US 2003/033573 22.10.2003  
 (87) WO 2004/042894 2004/21 21.05.2004  
 (88) 15.07.2004  
 (30) 31.10.2002 US 286935

(54) • ELEKTRISCHE MOTOR ANORDNUNG  
 • ELECTRIC MOTOR ASSEMBLY  
 • ENSEMBLE MOTEUR ELECTRIQUE

(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US  
 (72) WILLIAMS, Robert, B., Baltimore, MD 21236, US  
 MARCINKOWSKI, Robert, J., Cockeysville, MD 21030, US  
 ORTT, Earl, M., Bel Air, MD 21014, US  
 MEALY, Bradley, J., Abingdon, MD 21009, US  
 (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

(51) **H02K 5/14** (11) **1 556 939 A1\***  
 H01R 39/38  
 (25) En (26) En  
 (21) 03810794.2 (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

AL LT LV MK  
 (86) US 2003/033572 22.10.2003  
 (87) WO 2004/042896 2004/21 21.05.2004  
 (30) 31.10.2002 US 286111

(54) • BÜRSTENBAUGRUPPE FÜR EINEN ELEKTROMOTOR  
 • ELECTRIC MOTOR BRUSH ASSEMBLY  
 • ENSEMBLE BALAIS POUR MOTEUR ELECTRIQUE

(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US  
 (72) ORTT, Earl, M., Bel Air, MD 21014, US  
 MARCINKOWSKI, Robert, J., Cockeysville, MD 21030, US  
 ANGES, Michael, J., Bel Air, MD 21014, US  
 WILLIAMS, Mark, D., Hampstead, MD 21074, US  
 (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **H02K 11/00** (11) **1 556 940 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03780243.6 (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

AL LT LV MK  
 (86) FR 2003/003217 28.10.2003  
 (87) WO 2004/040738 2004/20 13.05.2004  
 (30) 28.10.2002 FR 0213431

(54) • KÜHLUNGSVORRICHTUNG FÜR LEISTUNGSELEKTRONIK, DIE IM HINTEREN BEREICH EINER LICHTMASCHINE ODER EINES ANLASSERS INTEGRIERT IST  
 • DEVICE FOR COOLING THE POWER ELECTRONICS INTEGRATED AT THE REAR OF AN ALTERNATOR OR AN ALTERNOSTARTER  
 • DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE L'ELECTRONIQUE DE PUISSANCE INTEGREE A L'ARRIERE D'UN ALTERNATEUR OU D'UN ALTERNO-DEMARREUR

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Boule, 94017 Créteil, FR  
 (72) PIERRET, Jean-Marie, F-75012 Paris, FR  
 FAKES, Michel, F-59113 Seclin, FR  
 SCHULTE, Dirk, F-94120 Fontenay-sous-Bois, FR  
 PFIFFER, Jean, Julien, F-91230 Montgeron, FR  
 (74) Gamonal, Didier, Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule - B.P. 150, 94017 Créteil, FR

**H02K 35/02** → (51) H02K 41/03

**H02K 41/02** → (51) B21C 1/16

(51) **H02K 41/03** (11) **1 556 941 A1\***  
 H02K 35/02 F02B 71/04  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 03788207.3 (22) 13.08.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (86) SE 2003/001270 13.08.2003  
 (87) WO 2004/017501 2004/09 26.02.2004  
 (30) 14.08.2002 SE 0202419

- (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERWENDUNG DAFÜR  
• AN ELECTRICAL MACHINE AND USE THEREOF  
• MACHINE ELECTRIQUE ET SON UTILISATION
- (71) Volvo Technology AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) ARSHAD, Waqas, M., S-722 18 Västerås, SE  
SADARANGANI, Chandur, S-724 66 Västerås, SE  
BÄCKSTRÖM, Thomas, S-722 16 Västerås, SE  
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB  
Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

- (51) **H02K 41/035** (11) **1 556 942 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777819.8 (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  
(86) US 2003/033607 24.10.2003  
(87) WO 2004/040742 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 421929 P  
(54) • GESCHLOSSENER LINEAR TAUCHSPULBETÄTIGER MIT VERBESSERTER KRAFTCHARAKTERISTIK  
• CLOSED-ENDED LINEAR VOICE COIL ACTUATOR WITH IMPROVED FORCE CHARACTERISTIC  
• ACTIONNEUR LINEAIRE DE BOBINE ACOUSTIQUE FERME A CARACTERISTIQUE DE LA FORCE AMELIOREE
- (71) BEI Sensors & Systems Company, Inc., 13100 Telfair Avenue, Sylmar, California 91342-3573, US  
(72) GODKIN, Mikhail, San Diego, CA 92130, US  
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

- (51) **H02M 5/00** (11) **1 556 943 A1\***  
H02J 9/06  
(25) En (26) En  
(21) 03777887.5 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033858 27.10.2003  
(87) WO 2004/042908 2004/21 21.05.2004  
(30) 01.11.2002 US 286027  
(54) • UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG MIT LEISTUNGSFAKTORKORRIGIERENDEM BYPASS-ZUSTAND  
• UNINTERRUPTED POWER SUPPLY WITH POWER-FACTOR CORRECTING BYPASS MODE  
• ALIMENTATION ININTERROMPUE EN MODE DE DERIVATION DE CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE
- (71) Eaton Power Quality Corporation, 1111 Superior Avenue, Eaton Center, Cleveland, Ohio 44114, US  
(72) TAIMELA, Pasi, S., Raleigh, NC 27616, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H02P 5/00** (11) **1 556 944 A1\***  
B60L 15/20  
(25) En (26) En  
(21) 03769975.8 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/013868 29.10.2003  
(87) WO 2004/040746 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 JP 2002314923  
(54) • VERSCHIEBUNGSKONTROLLSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGACHSE  
• DISPLACEMENT CONTROL SYSTEM FOR A VEHICLE AXLE

- SYSTEME PERMETTANT DE COMMANDER LE DEPLACEMENT D'UN ESSIEU DE VEHICULE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) TAKEUCHI, Kesatoshi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

**H02P 5/00** → (51) G01P 3/48

**H02P 6/00** → (51) F02C 7/268

**H02P 9/00** → (51) F02C 7/268

**H02P 9/30** → (51) F02C 7/268

**H03B 5/32** → (51) G01N 15/14

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 556 945 A2\***  
H03F 3/60  
(25) En (26) En  
(21) 03751131.8 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004583 17.10.2003  
(87) WO 2004/038910 2004/19 06.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 22.10.2002 EP 02079392

- (54) • LINEARISIERUNG DURCH VORVERZERRUNG  
• PREDISTORTION LINEARIZING  
• LINARISATION DE DISTORSION PRALABLE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) BLEDOV, Igor, I., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H03F 3/60** → (51) H03F 1/32

**H03H 1/02** → (51) H03H 7/24

- (51) **H03H 2/00** (11) **1 556 946 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778463.4 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003180 27.10.2003  
(87) WO 2004/040756 2004/20 13.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 28.10.2002 FR 0213486

- (54) • MAGNETOSTATISCHE VORRICHTUNG MIT METALLISCHEN DÜNNSCHICHTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG IN VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON MIKROWELLENSIGNALEN  
• MAGNETOSTATIC WAVE DEVICE BASED ON THIN METAL FILMS, METHOD FOR MAKING SAME AND APPLICATION TO DEVICES FOR PROCESSING MICROWAVE SIGNALS  
• DISPOSITIF A ONDES MAGNETOSTATIQUES BASE SUR DES FILMS MINCES METALLIQUES, PROCEDE DE FABRICATION ET APPLICATION A DES DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE SIGNAUX HYPERFREQUENCES
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR

- (72) BAILLEUL, Mathieu, F-75014 PARIS, FR  
FERMON, Claude, F-91400 ORSAY, FR  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **H03H 7/09** (11) **1 556 947 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03809154.2 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033081 17.10.2003  
(87) WO 2004/036879 2004/18 29.04.2004  
(88) 30.09.2004  
(30) 17.10.2002 US 419174 P  
(54) • FILTER ZUR SEGMENTIERUNG VONVERSORGUNGSLIENEN FÜR DIE KOMMUNIKATION  
• FILTER FOR SEGMENTING POWER LINES FOR COMMUNICATIONS  
• FILTRE PERMETTANT DE SEGMENTER DES LIGNES ELECTRIQUES UTILISEES POUR LES COMMUNICATIONS

- (71) Ambient Corporation, 79 Chapel Street, Newton, MA 02458, US  
(72) CERN, Yehuda, Brookline, MA 02446, US  
(74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H03H 7/24** (11) **1 556 948 A1\***  
H03H 1/02

(25) En (26) En  
(21) 03808813.4 (22) 19.09.2003  
(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

- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004290 19.09.2003  
(87) WO 2004/036745 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 EP 02079336

(54) • FREQUENZUNABHÄNGIGER SPANNUNGSTEILER  
• FREQUENCY-INDEPENDENT VOLTAGE DIVIDER  
• DIVISEUR DE TENSION INDEPENDANT DE LA FREQUENCE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) BRUIN, Paulus, P., F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
EMMERIK, Arnoldus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H03J 1/00** → (51) H03J 7/22

(51) **H03J 3/18** (11) **1 556 949 A2\***  
B81B 3/00 H01G 5/16

(25) En (26) En  
(21) 03769489.0 (22) 18.09.2003  
(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

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012399 18.09.2003  
(87) WO 2004/038916 2004/19 06.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 22.10.2002 US 278211  
(54) • MIKROELEKTROMECHANISCHER VARAKTOR MIT VERGRÖßERTEM ABSTIMMBEREICH

- MICRO-ELECTROMECHANICAL VARACTOR WITH ENHANCED TUNING RANGE
  - VARACTOR MICRO-ELECTROMECHANIQUE A GAMME D'ACCORD AMELIOREE
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU NL PT
- (71) Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevoie, FR
- (84) MC
- (72) CHINTHAKINDI, Anil, K., Fishkill, NY 12524, US  
GROVES, Robert, A., Highland, NY 12528, US  
STEIN, Kenneth, J., Sandy Hook, CT 06482, US  
SUBBANNA, Seshadri, Brewster, NY 10509, US  
VOLANT, Richard, P., New Fairfield, CT 06812, US
- (74) Therias, Philippe, Compagnie IBM France Direction de Propriété Intellectuelle Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

**H03J 7/06** → (51) H03J 7/22

- (51) **H03J 7/22** (11) **1 556 950 A1\***  
H03J 7/06 H03J 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03799013.2 (22) 18.09.2003
- (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) IB 2003/004154 18.09.2003
- (87) WO 2004/032322 2004/16 15.04.2004
- (30) 07.10.2002 PCT/S602/00241
- (54) • FERNSEHSYSTEM MIT GESTEUERTER ABSTIMMUNG  
• TELEVISION SYSTEM WITH CONTROLLED TUNING  
• SYSTEME DE TELEVISION A SYNTONISATION COMMANDEE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BHAT, Janardhana, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SYED, Akbar, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LEONG, Teck, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03K 19/007** (11) **1 556 951 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03808802.7 (22) 19.09.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004216 19.09.2003
- (87) WO 2004/036748 2004/18 29.04.2004
- (88) 28.10.2004
- (30) 21.10.2002 EP 02079358
- (54) • AUSFALLSICHERES VERFAHREN UND AUSFALLSICHERE SCHALTUNG  
• FAIL-SAFE METHOD AND CIRCUIT  
• PROCEDE ET CIRCUIT A SURETE INTEGREE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HUIJSING, Albert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03L 7/06** (11) **1 556 952 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03779214.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033709 23.10.2003
- (87) WO 2004/040898 2004/20 13.05.2004
- (88) 02.09.2004
- (30) 25.10.2002 US 421060 P  
22.10.2003 US 689986
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RAUSCH-UNTERDRÜCKUNG IN EINEM PHASENRE-  
GELKREIS  
• SYSTEM AND METHOD FOR SUPPRESS-  
ING NOISE IN A PHASE-LOCKED LOOP CIR-  
CUIT  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SUPPRESSION  
DE BRUIT DANS UN CIRCUIT D'ASSERVIS-  
SEMENT DE PHASE
- (71) GCT Semiconductor, Inc., 2121 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (72) AHN, Youngho, Yangcheon, Ku Seoul, KR  
SONG, Eunseok, Bangbae-Dong, Seocho-Ku, Seoul, KR  
KOO, Yido, Banpo2 Dong, Seocho Gu, Seoul, KR  
LEE, Jeong-Woo, YoungdeungpoGu, Seoul, KR  
PARK, Joonbae, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul, KR  
LEE, Kyeongho, Shinlim-10 Dong, Kwanak Gu, eoul, KR
- (74) Unwin, Stephen Geoffrey, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **H03M 7/00** (11) **1 556 953 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03808803.5 (22) 22.09.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004220 22.09.2003
- (87) WO 2004/036758 2004/18 29.04.2004
- (30) 18.10.2002 EP 02079337
- (54) • DATENUMSETZER  
• DATA CONVERTER  
• CONVERTISSEUR DE DONNEES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHINKEL, Daniel, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
NUIJTEN, Petrus, A., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03M 13/03** (11) **1 556 954 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03748448.2 (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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004520 14.10.2003
- (87) WO 2004/038926 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 EP 02292624
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES FEHLERKODES MIT VARIABLER LÄNGE  
• METHOD AND DEVICE FOR BUILDING A VARIABLE-LENGTH ERROR CODE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONSTRUCTION D'UN CODE D'ERREUR DE LONGUEUR VARIABLE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LAMY, Catherine, F-75008 Paris, FR
- (74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 556 955 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03809387.8 (22) 22.09.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004200 22.09.2003
- (87) WO 2004/038929 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 EP 02079419
- (54) • GLEITFENSTERDECODER MIT PROLOG-FENSTERN MIT FLEXIBLEN GRÖSSEN  
• SLIDING-WINDOW DECODER WITH PROLOG-WINDOWS HAVING FLEXIBEL SIZES  
• DECODEUR DE FENETRE GLISSANTE DOTES DE FENETRES PROLOG PRESENTANT DES TAILLES VARIABLES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HEKSTRA, Andries, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
DIELISSEN, Johannus, T., M. H., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HUISKEN, Josephus, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04B 1/00** (11) **1 556 956 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03742302.7 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020446 26.06.2003
- (87) WO 2004/004139 2004/02 08.01.2004
- (88) 16.09.2004
- (30) 26.06.2002 US 392174 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BERMITTELN VON BILDERN ZWISCHEN KOMMUNIZIERENDEN BENUTZERN  
• SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING IMAGES BETWEEN INTERCOMMUNICATING USERS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'IMAGES ENTRE DES UTILISATEURS EN INTERCOMMUNICATION
- (71) Yahoo Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 90035, US
- (72) HARVEY, Christopher Forrest, San Francisco, CA 94114, US  
NEW, Matthew, Santa Clara, CA 95050, US  
RAMANI, Ramkumar, San Jose, CA 95131, US
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

- (51) **H04B 1/00** (11) **1 556 957 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03748449.0 (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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004521 14.10.2003
- (87) WO 2004/038938 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 GB 0224753
- (54) • BAKENKANALAUFBAU FÜR SCHNURLOS-GERÄTE IN EINEM FREQUENZSPRUNGSYSTEM

- BEACON CHANNEL FOR FREQUENCY HOPPING WIRELESS DEVICES  
• CANAL DE BALISAGE POUR DISPOSITIFS SANS FIL A SAUTS DE FREQUENCE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) FULTON, P. M. c/o Philips Intel. Prop. & Standards, Surrey RH1 5HA, GB  
OZERIN, I., c/o Philips Intel. Prop. & Standards, Surrey RH1 5HA, GB  
DOOLEY, S. R. c/o Philips Intel. Prop. & Standards, Surrey RH1 5HA, GB  
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- 
- (51) **H04B 1/00** (11) **1 556 958 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776436.2 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032855 17.10.2003  
(87) WO 2004/036770 2004/18 29.04.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 18.10.2002 US 419785 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG DES ABDECKUNGSGEBIETS EINES LIZENSIERTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINES NICHTLIZENSIERTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS  
• APPARATUS AND METHOD FOR EXTENDING THE COVERAGE AREA OF A LICENSED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING AN UNLICENSED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'EXTENSION DE LA ZONE DE COUVERTURE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES AGREE, AU MOYEN D'UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES NON AGREE
- (71) Kineto Wireless, Inc., 1601 McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035, US  
(72) GALLAGHER, Michael, D., San Jose, CA 95124, US  
MOHAMMED, Jahangir, Santa Clara, CA 95054, US  
BARANOWSKI, Joseph, G., Morgan Hill, CA 95037, US  
SHI, Jianxiong, Fremont, CA 94536, US  
MARKOVIC, Milan, Pleasanton, CA 94588, US  
ELAM, Thomas, G., Belmont, CA 94002, US  
KOLDERUP, Kenneth, M., Los Gatos, CA 95032, US  
SHEKHAR, Madhu, C., San Jose, CA 95135, US  
POWELL, Mark, San Jose, CA 95120, US  
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **H04B 1/00** (11) **1 556 959 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777906.3 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033949 24.10.2003  
(87) WO 2004/038936 2004/19 06.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 25.10.2002 US 421056 P  
23.10.2003 US 690629  
(54) • BIDIREKTIONALER AUF TURBO-ISI-SCHERBASIERENDER DSSS-EMPFÄNGER FÜR EIN SCHNELLES DRAHTLOSES LAN
- BIDIREKTIONALER TURBO ISI CANCELLER-BASED DSSS RECEIVER FOR HIGH-SPEED WIRELESS LAN  
• RECEPTEUR DSSS A BASE D'ANNULEUR D'ISI TURBO BIDIRECTIONNEL POUR RESEAU LOCAL SANS FIL A GRANDE VITESSE
- (71) GCT Semiconductor, Inc., 2121 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US  
(72) KIM, Byoung-Hoon, Youngdeungpo Gu Seoul 210-100, KR  
KANG, Suwon, Seoul 156-848, KR  
CHO, Bong Youl, Seoul 139-932, KR  
LEE, Kyeongho, Kwanak Gu Seoul 151-020, KR  
(74) Unwin, Stephen Geoffrey, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
- 
- (51) **H04B 1/38** (11) **1 556 960 A1\***  
H04M 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03769730.7 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004901 31.10.2003  
(87) WO 2004/040786 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 US 285947  
(54) • SOFT-SCHLÜSSEL FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄT MIT BEWEGLICHEN FRONTPLATTEN  
• SOFT KEYS FOR A MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE HAVING MOVEABLE PANELS  
• CLES DE FONCTION PROGRAMMABLES POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES A PANNEAUX PIVOTANTS
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
Nokia, Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039, US  
(72) FINKE-ANLAUFF, Andrea, 38104 Braunschweig, DE  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- 
- (51) **H04B 1/69** (11) **1 556 961 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02772440.0 (22) 01.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) FI 2002/000851 01.11.2002  
(87) WO 2004/040788 2004/20 13.05.2004  
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DATENSENDER  
• DATA TRANSMISSION METHOD AND TRANSMITTER  
• EMETTEUR ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) PAJUKOSKI, Kari, FIN-90240 Oulu, FI  
TIIROLA, Esa, FIN-90630 Oulu, FI  
(74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 556 962 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769126.8 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001650 29.10.2003  
(87) WO 2004/040789 2004/20 13.05.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 29.10.2002 US 421806 P  
(54) • EMPFÄNGER MIT KASKADIERTEN FILTERN FÜR DS-CDMA KOMMUNIKATIONSSYSTEME  
• CASCADE FILTER RECEIVER FOR DS-CDMA COMMUNICATION SYSTEMS  
• RECEPTEUR DE FILTRE EN CASCADE DESTINE A DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLES PAR REPARTITION DE CODE A SEQUENCE CONTINUE (DS-CDMA)
- (71) Axiocom 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) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- 
- (51) **H04B 3/23** (11) **1 556 963 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03736916.2 (22) 06.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/017973 06.06.2003  
(87) WO 2004/042951 2004/21 21.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 422655 P  
(54) • MEHRSTUFIGER NICHTLINEARER ECHOKOMPENSATOR FÜR EIN DIGITALES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ODER OHNE FREQUENZMULTIPLEX  
• A MULTISTAGE NONLINEAR ECHO-CANCELLER FOR DIGITAL COMMUNICATION SYSTEMS WITH OR WITHOUT FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING  
• ANNULEUR D'ECHO NON LINEAIRE MULTIETAGE POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION NUMERIQUE AVEC OU SANS DUPLEXAGE PAR REPARTITION EN FREQUENCE
- (71) Chaos Telecom, Inc., 3346-A Industrial Court, San Diego, CA 92121, US  
(72) BRAYNT, Paul, H., Encinitas, CA 92024, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
- 
- (51) **H04B 3/54** (11) **1 556 964 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03750950.2 (22) 24.09.2003  
(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
- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004085 24.09.2003  
(87) WO 2004/032363 2004/16 15.04.2004  
(30) 02.10.2002 GB 0222828  
04.11.2002 GB 0225653  
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• COMMUNICATION METHODS AND APPARATUS



- *PROCEDES ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) ARTIMI LTD, Betjeman House, 104 Hills Road, Cambridge CB2 1LQ, GB
- (72) Lang, Jack Arnold, Artimi Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0RN, GB
- (74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

**H04B 3/54** → (51) B60R 16/02

- (51) **H04B 5/00** (11) **1 556 965 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03758385.3 (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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004634 21.10.2003
- (87) WO 2004/040793 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 US 284253
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL VON DATENARTIKELN FÜR DIENSTANFORDERUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING DATA ITEMS FOR SERVICE REQUESTS*
  - *PROCEDE ET SYSTEME POUR SELECTIONNER DES ARTICLES DE DONNEES POUR DES DEMANDES DE SERVICE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) PERTILLÄ, Marko, FIN-07930 Pernaja, FI
- RANTA, Sami, FIN-00650 Helsinki, FI
- MALILA, Raimo, FIN-00250 Helsinki, FI
- GRANHOLM, Joakim, FIN-00170 Helsinki, FI
- NORDMAN, Ian, FIN-01150 Sipoo, FI
- TARKIAINEN, Mikko, T., FIN-02230 Espoo, FI
- HUOMO, Heikki, FIN-90650 Oulu, FI
- JUTILA, Vesa, FIN-02730 Espoo, FI
- VESIKIVI, Petri, FIN-02660 Espoo, FI
- JALKANEN, Janne, FIN-00510 Helsinki, FI
- VÄNSKÄ, Marko, 201100 Shanghai, CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04B 7/00** (11) **1 556 966 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03769723.2 (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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004843 30.10.2003
- (87) WO 2004/040918 2004/20 13.05.2004
- (88) 26.05.2005
- (30) 31.10.2002 US 284135  
16.09.2003 US 662407
- (54) • *GERÄTEDETEKTIONS- UND DIENST-DISCOVERY-SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN MOBIL-AD-HOC-KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *DEVICE DETECTION AND SERVICE DISCOVERY SYSTEM AND METHOD FOR A MOBILE AD HOC COMMUNICATIONS NETWORK*
  - *DETECTION DE DISPOSITIF ET SYSTEME DE COUVERTE DE SERVICE ET PROCEDE POUR RESEAU DE COMMUNICATIONS PONCTUELLES DE MOBILES*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) EKBERG, Jan-Erik, FIN-00320 Espoo, FI
- LAHTINEN, Pekka, FIN-00210 Helsinki, FI
- LIPASTI, Jaakko, FIN-02420 Jorvas, FI

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04B 7/00** (11) **1 556 967 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03776425.5 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032715 16.10.2003
- (87) WO 2004/036809 2004/18 29.04.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 17.10.2002 US 419380 P
- (54) • *LEISTUNGSREGELUNG FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME MIT SCHNELLEN GEMEINSAM BENUTZTEN KANÄLEN*
- *POWER CONTROL FOR COMMUNICATIONS SYSTEMS UTILIZING HIGH SPEED SHARED CHANNELS*
  - *COMMANDE DE PUISSANCE DE SYSTEMES DE COMMUNICATION UTILISANT DES CANAUX PARTAGES A HAUT DEBIT*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

- (72) DICK, Stephen, G., Nesconset, NY 11767, US
- RUDOLF, Marian, Montreal, Québec H2L 3C7, CA
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/00** (11) **1 556 968 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03778065.7 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034856 29.10.2003
- (87) WO 2004/040795 2004/20 13.05.2004
- (88) 23.09.2004
- (30) 30.10.2002 DE 10250613  
20.12.2002 US 327162
- (54) • *EIN INTEGRIERTER HOCHSIGNALPEGEL-DETEKTOR ANWENDBAR FÜR DIE AUTOMATISCHE PEGELREGELUNG*
- *AN INTEGRATED RF SIGNAL LEVEL DETECTOR USABLE FOR AUTOMATIC POWER LEVEL CONTROL*
  - *DETECTEUR DE NIVEAU DE SIGNAL RF INTEGRE APPLICABLE A LA COMMANDE DE NIVEAU DE PUISSANCE AUTOMATIQUE*

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

- (72) EHRENREICH, Sebastian, 01129 Dresden, DE
- DATHE, Lutz, 01109 Dresden, DE
- SANDIG, Karl-Heinz, 01159 Dresden, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04B 7/00** → (51) H04L 9/00

- (51) **H04B 7/02** (11) **1 556 969 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03759028.8 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) KR 2003/002294 29.10.2003
- (87) WO 2004/040798 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 KR 2002067224

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER SEN- DERANTENNE IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD OF SELECTING TRANSMISSION ANTENNA IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
  - *PROCEDE DE SELECTION D'ANTENNE D'EMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-010, KR

- (72) KIM, Min-Jung, Seongnam, Gyeonggi-Do 463-010, KR
- HWANG, Seung-Hoon, Seocho 1-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-071, KR
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **1 556 970 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03754981.3 (22) 30.09.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/030749 30.09.2003
- (87) WO 2004/034076 2004/17 22.04.2004
- (88) 05.08.2004
- (30) 07.10.2002 US 265757

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOCHPRÄZISENECHTZEITVERFOLGUNG UND -POSITIONSBESTIMMUNG IN DREI DIMENSIONEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR HIGHLY ACCURATE REAL TIME TRACKING AND LOCATION IN THREE DIMENSIONS*
  - *SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI ET DE LOCALISATION EN TEMPS REEL TRES PRECIS DANS UN MODELE TRIDIMENSIONNEL*

- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
- (72) ZEITFUSS, Michael, P., Satellite Beach, FL 32937, US
- NEMETHY, Joseph, M., West Melbourne, FL 32904, US
- VENEZIA, Joseph, A., Melbourne, FL 32940, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/212** (11) **1 556 971 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03779175.3 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033523 23.10.2003
- (87) WO 2004/042960 2004/21 21.05.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 31.10.2002 US 284670

- (54) • *VERFAHREN UND MOBILSTATION ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION ÜBER EINE FUNKSTRECKE*
- *METHOD AND MOBILE STATION FOR CONTROLLING COMMUNICATION VIA A RADIO LINK*
  - *PROCEDE ET STATION MOBILE PERMETTANT DE CONTROLER LES COMMUNICATIONS VIA UNE LIAISON RADIO*

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) BLACK, Greg, Vernon Hills, IL 60061, US

ANDERSEN, Niels P. Skov, DK-4000 Roskilde, DK  
PECEN, Mark, Palatine, IL 60067, US  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 7/216** (11) **1 556 972 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809550.1 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032139 10.10.2003  
(87) WO 2004/038977 2004/19 06.05.2004  
(88) 07.10.2004  
(30) 21.10.2002 US 274597

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
CHIP-ZEITSTEUERUNGSSCHÄTZUNG AUF  
BLOCKBASIS IN EINEM CDMA-KOMMUNI-  
KATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR BLOCK-  
BASED CHIP TIMING ESTIMATION IN A  
CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COM-  
MUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION DE  
SYNCHRONISATION DE PUCES A BASE DE  
BLOCS DANS UN SYSTEME DE COMMUNI-  
CATIONS A ACCES MULTIPLE PAR REPAR-  
TITION DE CODE*

(71) Sandbridge Technologies, Inc., 1 North Lexington  
Avenue, 10th Floor, White Plains, NY 10601, US  
(72) SHAMSUNDER, Sanyogita, Basking Ridge, NJ  
07920, US  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE

**H04B 7/216** → (51) H04J 3/06

(51) **H04B 7/26** (11) **1 556 973 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03809336.5 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011962 28.10.2003  
(87) WO 2004/038959 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 EP 02257475

(54) • *VERFAHREN ZUR DEZENTRALEN SYN-  
CHRONISATION IN EINEM SELBSTORGANI-  
SIERENDEN FUNKKOMMUNIKATIONSSY-  
STEM*  
• *METHOD FOR DECENTRALISED SYN-  
CHRONISATION IN A SELF-ORGANISING  
RADIO COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE DE SYNCHRONISATION DECENT-  
RALISEE DANS UN SYSTEME DE COMMU-  
NICATION RADIO AUTO-ORGANISE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,  
80333 München, DE  
(72) HALFMANN, Rüdiger, 67697 Otterberg, DE  
LI, Hui, 80937 München, DE  
LOTT, Matthias, 82061 Neuried, DE  
SCHULZ, Egon, 80993 München, DE  
ROHLING, Hermann, 21073 Hamburg, DE  
EBNER, Andre, 21073 Hamburg, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 556 974 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810706.6 (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

AL LT LV MK  
(86) KR 2003/002365 06.11.2003  
(87) WO 2004/042963 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 KR 2002068923

(54) • *GEMEINSAMER AUFWÄRTSSTRECKENKA-  
NAL ZUM SENDEN VON RÜCKMELDEIN-  
FORMATIONEN*  
• *AN UPLINK COMMON CHANNEL FOR  
SENDING FEEDBACK INFORMATION*  
• *CANAL COMMUN DE LIAISON MONTANTE  
DESTINE A ENVOYER DES INFORMATIONS  
RETROACTIVES*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,  
Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR  
(72) LEE, Young-Dae, 465-711 Hanam, Gyeonggi-Do,  
KR  
YI, Seung-June, 135-240 Seoul, KR  
LEE, So-Young, 435-050 Gunpo, Gyeonggi-Do, KR  
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &  
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **1 556 975 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769806.5 (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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/005115 13.10.2003  
(87) WO 2004/040809 2004/20 13.05.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 31.10.2002 IT MI20022329

(54) • *VERSTÄRKUNGSREGELUNG IN OPTI-  
SCHEN VERSTÄRKERN*  
• *GAIN CONTROL IN OPTICAL AMPLIFIERS*  
• *SYSTEME OPTIQUE*  
(71) Marconi Communications SPA, Via Lodovico Calda  
5, 16153 Genova, IT  
MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED, New  
Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB  
(72) FELLA, Paolo, I-03040 Valvori (FR), IT  
DI MURO, Rodolfo, Coventry, CV1 4RA, GB  
(74) Collier, Ian Terry, et al, Marconi Intellectual  
Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14  
3BA, GB

(51) **H04J 3/06** (11) **1 556 976 A2\***  
**H04B 7/216**  
(25) En (26) En  
(21) 03774492.7 (22) 23.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/030101 23.09.2003  
(87) WO 2004/040919 2004/20 13.05.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 29.10.2002 US 282654

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERTEN  
WEITERREICHUNG VON EINEM ZELLULA-  
REN NETZWERK ZU EINEM DRAHTLOSEN  
NETZWERK UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR A SYNCHRONIZED HAND  
OFF FROM A CELLULAR NETWORK TO A  
WIRELESS NETWORK AND APPARATUS  
THEREOF*

• *PROCEDE DESTINE A UN TRANSFERT  
SYNCHRONISE A PARTIR D'UN RESEAU  
CELLULAIRE A UN RESEAU SANS FIL ET  
APPAREIL ASSOCIE*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US  
(72) MALEK, Charles, John, Barrington, IL 60010, US  
PAN, Shaowei, Kildeer, IL 60047, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul  
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04J 3/06** (11) **1 556 977 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03780217.0 (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

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003010 13.10.2003  
(87) WO 2004/040814 2004/20 13.05.2004  
(30) 25.10.2002 FR 0213375  
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENSYNCHRONISIE-  
RUNG AM AUSGANG EINES ENTZERRERS*  
• *METHOD FOR SYNCHRONIZING AN  
EQUALIZER OUTPUT DATA*  
• *PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE  
DONNEES EN SORTIE D'UN EGALISEUR*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,  
FR  
(72) MORGAN, Yves-Marie, F-56000 Vannes, FR  
HELARD, Maryline, F-35700 Rennes, FR  
LANGLAIS, Charlotte 5, allée Jean de la Varende,  
F-35700 Rennes, FR  
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cédex 07, FR

(51) **H04J 3/16** (11) **1 556 978 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03783076.7 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034270 28.10.2003  
(87) WO 2004/040825 2004/20 13.05.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 28.10.2002 US 282568  
(54) • *UMFORMATIERUNG VON VOCODER-RAH-  
MEN VARIABLEN RATE FÜR ÜBERTRAGUN-  
GEN ZWISCHEN SYSTEMEN*  
• *RE-FORMATting VARIABLE-RATE VOCO-  
DER FRAMES FOR INTER-SYSTEM TRANS-  
MISSIONS*  
• *REFORMATAGE DE TRAMES DE VOCO-  
DEUR A DEBIT VARIABLE POUR LES  
TRANSMISSIONS ENTRE SYSTEMES*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, California 92121, US  
(72) EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego, CA 92122,  
US  
KANDHADAI, Ananthapadmanabhan Arasanipalai,  
California, CA 92126, US  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse  
5, 80538 München, DE

**H04J 13/00** → (51) H04Q 1/46

(51) **H04L 1/00** (11) **1 556 979 A1\***  
G10L 19/14  
(25) En (26) En  
(21) 03758176.6 (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

AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000804 30.10.2003  
(87) WO 2004/040830 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 FI 20021936  
(54) • *SPRACH-CODEC MIT VARIABLEN RATE*  
• *VARIABLE RATE SPEECH CODEC*  
• *CODEUR-DECODEUR VOCAL A DEBIT VARIABLE*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) MÄKINEN, Jari, FIN-33580 Tampere, FI  
OJALA, Pasi, FIN-33880 Lempäälä, FI  
(74) Smolander, Jouni Juhani, Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, PO Box 148, 00120 Helsinki, FI

(51) **H04L 1/00** (11) **1 556 980 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781558.6 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034565 24.10.2003  
(87) WO 2004/038985 2004/19 06.05.2004  
(88) 19.08.2004  
(30) 25.10.2002 US 421309 P  
23.10.2003 US 693535  
(54) • *MULTIMODE-ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSEN MIMO-SYSTEM MIT RÄUMLICHER MULTIPLEXIERUNG*  
• *MULTI-MODE TERMINAL IN A WIRELESS MIMO SYSTEM WITH SPATIAL MULTIPLEXING*  
• *TERMINAL MULTI-MODE DANS UN SYSTEME MIMO SANS FIL*  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) WALTON, J. Rodney, Carlisle, MA 01741, US  
KETCHUM, John W., Harvard, MA 01451, US  
WALLACE, Mark S., Bedford, MA 01730, US  
HOWARD, Steven J., Ashland, MA 01721, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 556 981 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781561.0 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034570 24.10.2003  
(87) WO 2004/038986 2004/19 06.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 25.10.2002 US 421309 P  
31.05.2003 US 448801  
(54) • *RATENSTEUERUNG MIT GESCHLOSSENER REGELSCHLEIFE FÜR EIN MEHRKANAL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *CLOSED-LOOP RATE CONTROL FOR A MULTI-CHANNEL COMMUNICATION SYSTEM*  
• *REGULATION DE DEBIT EN BOUCLE FERMEE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION MULTICANAL*  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) WALTON, Jay, Rodney, Carlisle, MA 01741, US

WALLACE, Mark S., Bedford, MA 01730, US  
KETCHUM, John W., Harvard, MA 01451, US  
HOWARD, Steven J., Ashland, MA 01721, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 556 982 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809141.9 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033036 16.10.2003  
(87) WO 2004/036816 2004/18 29.04.2004  
(30) 17.10.2002 US 419358 P  
07.01.2003 US 338162  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DATENBLOCKS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A BLOCK OF DATA IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMETTRE ET RECEVOIR UN BLOC DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92129, US  
MALLADI, Durga, P., San Diego, CA 92128, US  
CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US  
TIEDEMANN, Edward, G., Jr., Concord, MA 01742, US  
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04L 1/06** (11) **1 556 983 A2\***  
H04L 27/26  
(25) En (26) En  
(21) 03779264.5 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033905 27.10.2003  
(87) WO 2004/038987 2004/19 06.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 25.10.2002 US 421309 P  
29.09.2003 US 674038

(54) • *SENDEDIVERSITÄTSVERARBEITUNG FÜR MEHRANTENNEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *TRANSMIT DIVERSITY PROCESSING FOR A MULTI-ANTENNA COMMUNICATION SYSTEM*  
• *TRAITEMENT POUR DIVERSITE D'EMISSION DESTINE A UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ANTENNES MULTIPLES*  
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) WALTON, Jay, R., Westford, MA 01886, US  
KETCHUM, John W., Harvard, MA 01451, US  
WALLACE, Mark, Bedford, MA 01730, US  
HOWARD, Steven J., Ashland, MA 01721, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/06** (11) **1 556 984 A2\***  
H04L 27/00 H04L 27/26  
(25) En (26) En  
(21) 03779427.8 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034568 24.10.2003  
(87) WO 2004/038989 2004/19 06.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 25.10.2002 US 421309 P  
10.12.2002 US 432626 P  
23.10.2003 US 692833  
(54) • *DATENDETEKTION UND DATENDEMODULATION FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*  
• *DATA DETECTION AND DEMODULATION FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *DETECTION ET DEMODULATION DE DONNEES POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FILS*  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) WALTON, J. Rodney, Carlisle, MA 01741, US  
WALLACE, Mark S., Bedford, MA 01730, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/06** (11) **1 556 985 A2\***  
H04L 25/02  
(25) En (26) En  
(21) 03781530.5 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034520 24.10.2003  
(87) WO 2004/038988 2004/19 06.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 25.10.2002 US 421309 P  
25.10.2002 US 421462 P  
25.10.2002 US 421428 P  
10.12.2002 US 432617 P  
07.01.2003 US 438601 P  
30.06.2003 US 610446

(54) • *PILOTSIGNALLE FÜR MIMO-VERMITTLUNGSSYSTEME*  
• *PILOTS FOR MIMO COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *PILOTES POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION MIMO*  
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) KETCHUM, John W., Harvard, MA 01451, US  
WALLACE, Mark, Bedford, MA 01730, US  
WALTON, Jay R., Westford, MA 01886, US  
HOWARD, Steven J., Ashland, MA 01721, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 5/14** → (51) H04L 25/02

(51) **H04L 7/02** (11) **1 556 986 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03753525.9 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011099 08.10.2003  
(87) WO 2004/038993 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 DE 10249492  
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES HILFSSYMBOLS ZUM EINREGELN EINES QAM-DEMULATORS*

- (71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (72) BOCK, Christian, 79108 Freiburg, DE  
TEMERINAC, Miodrag, 79194 Gundelfingen, DE  
NOESKE, Carsten, 79286 Glottertal, DE
- (74) Sauer, Wolfgang, Dipl.-Ing., MICRONAS GmbH, Patentabteilung, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i.Br., DE
- 
- (51) **H04L 7/04** (11) **1 556 987 A1\***  
H04L 12/403 H04L 25/02  
G06F 1/12
- (25) En (26) En  
(21) 03808779.7 (22) 13.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/003631 13.08.2003  
(87) WO 2004/036821 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 EP 02079341
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DIE EINE KOMMUNIKATIONSTAKTFREQUENZ IDENTIFIZIERT  
• DATA PROCESSING APPARATUS THAT IDENTIFIES A COMMUNICATION CLOCK FREQUENCY  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES IDENTIFIANT UNE FREQUENCE D'HORLOGE DE COMMUNICATION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KLOSTERS, Franciscus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HEUTS, Patrick, W., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BEVERLOO, Joris, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HEULE, Hendrik, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **H04L 9/00** (11) **1 556 988 A1\***  
H04B 7/00 G06F 11/30  
G06F 15/16 H04N 7/167
- (25) En (26) En  
(21) 03751182.1 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004678 20.10.2003  
(87) WO 2004/038996 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 281507
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN TEILWEISE VERSCHLÜSSELTER DATEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR PARTIALLY-ENCRYPTED DATA TRANSMISSION AND RECEPTION  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE DONNEES PARTIELLEMENT CHIFFREES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) WALSH, Rod, FIN-33580 Tampere, FI  
MULLER, Dominique, FIN-00100 Helsinki, FI  
LUOMA, Juha-Pekka, FIN-33100 Tampere, FI
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- 
- (51) **H04L 9/00** (11) **1 556 989 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770757.7 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032498 14.10.2003  
(87) WO 2004/036823 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 US 418526 P  
09.05.2003 US 435622
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON AUTHENTIFIKATION, AUTORISATION UND BUCHHALTUNG FÜR ROAMING-KNOTEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AUTHENTICATION, AUTHORIZATION AND ACCOUNTING ROAMING NODES  
• PROCEDE ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION, D'AUTORISATION ET DE COMPTAGE DE NOEUDS HORS SECTEUR LOCAL
- (71) Flarion Technologies, INC., Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921, US
- (72) O'NEILL, Alan, Henley Beach, S.A. 5022, AU  
VANDERVEEN, Michaela, Tracy, CA 95304, US  
TSIRTSIS, George, London N22 6JL, GB  
PARK, Vincent, Budd Lake, NJ 07828, US
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **H04L 9/00** (11) **1 556 990 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03789723.8 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034855 30.10.2003  
(87) WO 2004/042984 2004/21 21.05.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 01.11.2002 US 286634
- (54) • KRYPTOGRAPHISCHES VLAN MIT BRÜCKE  
• BRIDGED CRYPTOGRAPHIC VLAN  
• RESEAU VLAN CRYPTOGRAPHIQUE PONTE
- (71) Granite Systems, Inc., 6620 Via Del Oro, 2nd Floor, San Jose, CA 95119, US
- (72) VOLPANO, Dennis, Michael, Salinas, CA 93908, US  
ZHAO, Xinhua, J., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **H04L 9/06** (11) **1 556 991 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03807938.0 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004369 03.10.2003  
(87) WO 2004/034174 2004/17 22.04.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 11.10.2002 US 270027
- (54) • VERSCHLÜSSELUNGSSCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR  
• ENCRYPTION CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD THEREFOR  
• CIRCUIT DE CRYPTAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ALEXANDER, Daxon, K., San Jose, CA 95131, US
- 
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- 
- (51) **H04L 9/08** (11) **1 556 992 A2\***  
G06F 1/00
- (25) En (26) En  
(21) 03772980.3 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001660 27.10.2003  
(87) WO 2004/040397 2004/20 13.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 31.10.2002 US 422498 P
- (54) • SICHERE IMPLEMENTIERUNG UND BENUTZUNG VON EINRICHTUNGSSPEZIFISCHEN SICHERHEITSDATEN  
• SECURE IMPLEMENTATION AND UTILIZATION OF DEVICE-SPECIFIC SECURITY DATA  
• ELABORATION ET UTILISATION SECURISEE DE DONNEES DE SECURITE PROPRES A UN DISPOSITIF
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SMEETS, Bernard, S-240 10 Dalby, SE  
SELANDER, Göran, S-117 37 Stockholm, SE  
NERBRANT, Per-Olof, S-184 51 Österkär, SE
- (74) Norin, Klas, Ericsson AB Patent Unit Core Networks-Kista Kistagangen 26, 164 80 Stockholm, SE
- 
- H04L 9/08** → (51) H04L 29/06
- 
- (51) **H04L 9/18** (11) **1 556 993 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03811468.2 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/006485 27.10.2003  
(87) WO 2004/046846 2004/23 03.06.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 28.10.2002 US 282648
- (54) • AUTOMATISCH ERZEUGTE VERSCHLÜSSELUNGSFUNKTIONEN FÜR ERNEUERBARER FÄLSCHUNGSSICHERER SICHERHEITSSYSTEME  
• AUTOMATICALLY GENERATED CRYPTOGRAPHIC FUNCTIONS FOR RENEWABLE TAMPER RESISTANT SECURITY SYSTEMS  
• FONCTIONS CRYPTOGRAPHIQUES DE GENERATION AUTOMATIQUE POUR DES SYSTEMES RENOUVELABLES DE SECURITE INVOLABLE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) PERKINS, Gregory, M., Pennington, NJ 08534, US  
HE, Zhijun, Piscataway, NJ 08854, US
- (74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- 
- (51) **H04L 9/32** (11) **1 556 994 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779256.1 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033856 27.10.2003  
(87) WO 2004/040841 2004/20 13.05.2004

- (30) 29.10.2002 US 283405
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN VERIFIKATION BEI EINEMAUSLIEFERPROZESS**
- **SYSTEM AND METHOD FOR BIOMETRIC VERIFICATION IN A DELIVERY PROCESS**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION BIOMETRIQUE DANS UN PROCESSUS DE DISTRIBUTION**
- (71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- (72) ALGAZI, Allan, Stuart, Succasunna, NJ 06876, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04L 12/00** (11) **1 556 995 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03794550.8 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027264 03.09.2003
- (87) WO 2004/023720 2004/12 18.03.2004
- (88) 13.05.2004
- (30) 05.09.2002 US 236293
- (54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM AD-HOC-MOBILFUNKNETZ (MANET) ZUR NUTZUNG VERTEILTER DIENSTE**
- **METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATIONS USING DISTRIBUTED SERVICES IN A MOBILE AD HOC NETWORK (MANET)**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION PERMETTANT L'UTILISATION DE SERVICES REPARTIS DANS UN RESEAU MOBILE EN MODE AD HOC (MANET)**
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) BURR, Jeremy, Portland, OR 97210, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 12/18** → (51) H04L 12/56

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 556 996 A2\***
- H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 03758327.5 (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
- (86) GB 2003/004533 21.10.2003
- (87) WO 2004/040846 2004/20 13.05.2004
- (88) 16.09.2004
- (30) 29.10.2002 GB 0225139
- 17.02.2003 GB 0303598
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZWERKVERWALTUNG**
- **METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK MANAGEMENT**
- **PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE RESEAU**
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) SAFFRE, Fabrice Tristan Pierre, Ipswich Suffolk IP5 2EQ, GB
- (74) Lofting, Coreena Fiona Anne, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 556 997 A2\***
- H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 03774841.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032658 14.10.2003
- (87) WO 2004/036831 2004/18 29.04.2004
- (88) 03.06.2004
- (30) 16.10.2002 US 272790
- (54) • **ERMITTLUNG EINES ÜBERTRAGUNGSPFADES IN EINEM VERWALTETEN NETZWERK**
- **DETERMINING A PATH THROUGH A MANAGED NETWORK**
- **DETERMINATION D'UN CHEMIN DANS UN RESEAU GERE**
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) GARAKANI, Mehryar, Santa Barbara, CA 93160, US
- MUELLER, II, Kenneth, Santa Barbara, CA 93105, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 556 998 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03809727.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011672 22.10.2003
- (87) WO 2004/040843 2004/20 13.05.2004
- (88) 19.08.2004
- (30) 01.11.2002 US 423137 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZURRICHTLIGENGESTÜTZTEN STEUERUNG IN EINEM VERTEILTEN NETZWERK**
- **A METHOD AND SYSTEM FOR POLICY-BASED CONTROL IN A DISTRIBUTED NETWORK**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE A BASE POLITIQUE DANS UN RESEAU DISTRIBUTUE**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KARREMANS, Paulus, NL-5041 GG Tilburg, NL
- (74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 556 999 A1\***
- G06F 17/50
- (25) En (26) En
- (21) 02785704.4 (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
- (86) IB 2002/004512 30.10.2002
- (87) WO 2004/040847 2004/20 13.05.2004
- (54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SIMULIEREN EINER ÜBERMITTLUNG AUF EINEM ENDGERÄT**
- **METHOD AND DEVICE FOR SIMULATING A COMMUNICATION ON A TERMINAL DEVICE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A SIMULER UNE COMMUNICATION SUR UN DISPOSITIF TERMINAL**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) RANTAPUSKA, Olli, FIN-02150 Espoo, FI
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 557 000 A1\***
- H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 03754342.8 (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

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001636 22.10.2003
- (87) WO 2004/040848 2004/20 13.05.2004
- (30) 30.10.2002 SE 0203189
- 30.10.2002 US 422104 P
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM RESERVIEREN VON BETRIEBSMITTELN IN EINEM IP-NETZWERK**
- **METHOD AND ARRANGEMENT TO RESERVE RESOURCES IN AN IP NETWORK**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DANS UN RESEAU IP**
- (71) Operax AB, Aurorum 8, 977 75 Lulea, SE
- (72) JOHANSSON, Joachim, S-977 52 LULE, SE
- NORRRG RD, Joakim, S-972 32 LULE, SE
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 557 001 A1\***
- H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 03751053.4 (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

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004414 08.10.2003
- (87) WO 2004/040851 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 GB 0225359
- (54) • **DATENZUGRIFFSPROZESS**
- **DATA ACCESSION PROCESS**
- **PROCEDE D'ACQUISITION DE DONNEES**
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AG, GB
- (72) CLARK, Jonathan, Andrew, Ipswich, Suffolk IP2 9PE, GB
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 557 002 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 03776809.0 (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
- (86) DE 2003/003507 21.10.2003
- (87) WO 2004/040850 2004/20 13.05.2004
- (30) 25.10.2002 DE 10249867

- (54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES NETZZUGANGS ZU EINEM ODER MEHREREN DATENNETZEN ÜBER EIN TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT**
- **METHOD AND DEVICE FOR SELECTING NETWORK ACCESS TO ONE OR MORE DATA NETWORKS BY MEANS OF A TELECOMMUNICATION TERMINAL**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SELECTIONNER UN ACCES A UN OU A PLUSIEURS RESEAUX DE DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATION**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FINKENZELLER, Michael, 85221 Dachau, DE
- HUTH, Hans-Peter, 80638 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 557 003 A2\***  
H04Q 7/38  
(25) En (26) En  
(21) 03781527.1 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034517 24.10.2003  
(87) WO 2004/038951 2004/19 06.05.2004  
(88) 10.06.2004  
(30) 25.10.2002 US 421309 P  
10.12.2002 US 432440 P  
23.10.2003 US 693532

(54) • ZUFALLSZUGRIFF FÜR DRAHTLOSE VIELFACHZUGRIFFSÜBERTRAGUNGSSYSTEME  
• RANDOM ACCESS FOR WIRELESS MULTIPLE-ACCESS COMMUNICATION SYSTEMS  
• ACCES ALEATOIRE POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL A ACCES MULTIPLE

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) WALTON, J. Rodney, Westford, MA 01886, US  
KETCHUM, John W., Harvard, MA 01451, US  
WALLACE, Mark, Bedford, MA 01730, US  
HOWARD, Steven J., Ashland, MA 01721, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 557 004 A1\***  
H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 03809326.6 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011832 24.10.2003  
(87) WO 2004/039005 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 DE 10250102

(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG LOGISCHER VERBINDUNGEN IN EINEM NETZWERK VERTEILTER STATIONEN SOWIE NETZWERKSTATION  
• METHOD FOR MANAGING LOGICAL CONNECTIONS IN A NETWORK OF DISTRIBUTED STATIONS, AS WELL AS A NETWORK STATION  
• PROCEDE DE GESTION DE CONNEXIONS LOGIQUES DANS UN RESEAU DE STATIONS PARTIQUES, ET STATION DE RESEAU

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) HÜTTER, Ingo, 30982 Pattensen, DE  
(74) Schäferjohann, Volker Willi, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04L 12/28** → (51) H04L 12/56

**H04L 12/28** → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/40** (11) **1 557 005 A1\***  
H04L 29/14 B60R 16/02  
(25) De (26) De  
(21) 03748077.9 (22) 23.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/010577 23.09.2003  
(87) WO 2004/040852 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10250920

(54) • AUSGABEEINHEIT, EMPFANGSEINHEIT, ANORDNUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM KRAFTFAHREUG SOWIE VERFAHREN DAZU  
• OUTPUT UNIT, INPUT UNIT, DATA TRANSMISSION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING METHOD  
• UNITE DE SORTIE, UNITE DE RECEPTION, SYSTEME POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  
(72) PFAFFENEDER, Bernd, 93138 Lappersdorf-Kareth, DE

**H04L 12/403** → (51) H04L 7/04

(51) **H04L 12/46** (11) **1 557 006 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777711.7 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033215 21.10.2003  
(87) WO 2004/039015 2004/19 06.05.2004  
(88) 22.07.2004

(30) 24.10.2002 US 279360  
(54) • MODIFIZIERTES SPANNING TREE PROTOKOLL FÜR METROPOLITANNETZ  
• MODIFIED SPANNING TREE PROTOCOL FOR METROPOLITAN AREA NETWORK  
• RESEAU DE ZONES DE SERVICE LAYER 2 DE GRANDE ECHELLE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) FINN, Norman, W., Livermore, CA 94550, US  
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **1 557 007 A1\***  
H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 03809963.6 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033886 27.10.2003  
(87) WO 2004/040855 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 US 282846

(54) • VIELSCHICHTIGER VLAN DOMÄNENKARTIERUNGSMEECHANISMUS  
• MULTI-TIERED VIRTUAL LOCAL AREA NETWORK (VLAN) DOMAIN MAPPING MECHANISM  
• MECANISME DE MISE EN CORRESPONDANCE D'UN DOMAINE DE RESEAU LOCAL VIRTUEL A PALIERS MULTIPLES

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) DE SILVA, Suran Saminda, Cupertino, CA 95014, US  
FINN, Norman, W., Livermore, CA 94550, US  
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 557 008 A1\***  
H04L 12/28  
(25) En (26) En  
(21) 02782058.8 (22) 30.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) SE 2002/001977 30.10.2002  
(87) WO 2004/040863 2004/20 13.05.2004

(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES AD-HOC WLAN-SYSTEMS  
• A METHOD FOR USE AN AD-HOC WLAN SYSTEM  
• METHODE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS UN SYSTEME WLAN AD-HOC

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE  
(72) DUPCINOV, Marina, Dublin 6, IE  
KRCO, Srdjan, Dublin D16, IE  
JAKOB, Markus, 97453 Löffelsturz, DE  
(74) Schlossman, Ulf, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 557 009 A1\***  
H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 03754868.2 (22) 24.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/030079 24.09.2003  
(87) WO 2004/040865 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 421724 P  
28.10.2002 US 421723 P  
01.05.2003 US 428442

(54) • INTERNER BGP-VERTEILER  
• INTERNAL BGP DOWNLOADER  
• TELECHARGEUR BGP INTERNE  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, M/S 10/2/1, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) KOUVELAS, Isidor, Burlingame, CA 94010, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 557 010 A2\***  
H04Q 7/38 H04L 12/18  
(25) En (26) En  
(21) 03758421.6 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004737 27.10.2003  
(87) WO 2004/039100 2004/19 06.05.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 28.10.2002 US 281200

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON AUSWAHL DIVERSITY ZUM INHALTSMULTICASTING  
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SELECTION DIVERSITY FOR MULTICASTING CONTENT  
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A FOURNIR UNE DIVERSITE DE CHOIX POUR UN CONTENU MULTIDIFFUSION

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) RANTA-AHO, Karri, FIN-02600 Espoo, FI  
TOSKALA, Antti, FIN-02180 Espoo, FI  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 557 011 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 03759021.3 (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

AL LT LV MK

(86) KR 2003/002287 28.10.2003  
(87) WO 2004/040862 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 KR 2002067306  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BERECHNEN VON PRÜFSUMMEN VON TCP-SEGMENTEN BZW. UDP-DATAGRAMMEN BEI DER IPV4/IPV6-PROTOKOLLÜBERSETZUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR CALCULATING CHECKSUMS OF TCP SEGMENTS/UDP DATAGRAMS IN IPV4/IPV6 PROTOCOL TRANSLATION  
• SYSTEME ET PROCEDE DE CALCUL DES SOMMES D'EVALUATION DE SEGMENTS TCP/DE DATAGRAMMES UDP DANS UN PASSAGE DE PROTOCOLES IPV4/IPV6  
(71) Cross Semiconductor and Technology, Hyundai Office Bldg 715, 9-4 Sunae-dong, Pundang-gu, Sungnam-si, Kyungki-do 463-783, KR  
(72) LEE, Min Hyoung, Gunpo-si, Kyungki-do 435-754, KR  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 557 012 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759158.3 (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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001684 30.10.2003  
(87) WO 2004/040864 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 SE 0203190  
(54) • VERFAHREN, ROUTER ODER SWITCH ZUM SOFTWARE- UND HARDWARE-PAKETFLUSSWEITERLEITEN  
• METHOD, ROUTER OR SWITCH FOR SOFTWARE AND HARDWARE PACKET FLOW FORWARDING  
• PROCEDE, ROUTEUR OU COMMUTATEUR POUR ACHEMINEMENT LOGICIEL ET MATERIEL D'UN FLUX DE PAQUETS  
(71) Packetfront Sweden AB, Instrumentvägen 45, 126 53 Hågersten, SE  
(72) Öman, Andreas, S-128 46 BAGARMOSSEN, SE  
(74) Agvald-Glas, Kerstin Gunilla, et al, Zacco Sweden AB Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 557 013 A2\***  
H04L 12/18  
(25) En (26) En  
(21) 03759484.3 (22) 24.09.2003  
(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/030080 24.09.2003  
(87) WO 2004/040878 2004/20 13.05.2004  
(88) 19.08.2004  
(30) 28.10.2002 US 421724 P  
28.10.2002 US 421723 P  
01.05.2003 US 428879  
(54) • ZUVERLÄSSIGE RPF-BASIERTE DATENÜBERTRAGUNG FÜR MEHRERE TEILNEHMER  
• RPF MULTI-PARTY RELIABLE TRANSPORT  
• TRANSPORT FIABLE VERS DE MULTIPLES PARTIES PAR PROTOCOLE RPF

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, M/S 10/2/1, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) KOUVELAS, Isidor, Burlingame, CA 94010, US  
VICISANO, Lorenzo, Oakland, CA 94610, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 557 014 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776532.8 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033782 27.10.2003  
(87) WO 2004/040867 2004/20 13.05.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 28.10.2002 US 281112  
(54) • VERFAHREN FÜR AKTUALISIERUNG DER TOPOLOGIE ZWISCHEN MOBILEN ROUTERN  
• ARRANGEMENT FOR TOPOLOGY UPDATE BETWEEN MOBILE ROUTERS  
• DISPOSITION POUR DES CONNEXIONS ENTRE DES ROUTEURS MOBILES ITINERANTS ET DES ROUTEURS D'UN RESEAU GROUPE  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Road, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) THUBERT, Pascal, 06480 La Colle Sur Loup, FR  
WETTERWALD, Patrick, 06800 Cagnes sur Mer, FR  
MOLTENI, Marco, 06600 Antibes, FR  
FORSTER, David, Charlton, Reading, Berks RG8 ODA, GB  
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Road, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) THUBERT, Pascal, 06480 La Colle Sur Loup, FR  
WETTERWALD, Patrick, 06800 Cagnes sur Mer, FR  
MOLTENI, Marco, 06600 Antibes, FR  
FORSTER, David, Charlton, Reading, Berks RG8 ODA, GB  
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 557 015 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781486.0 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034423 29.10.2003  
(87) WO 2004/040844 2004/20 13.05.2004  
(88) 10.09.2004  
(30) 29.10.2002 US 282438  
(54) • MEHRFACHBRÜCKE FÜR LAN-ZUSAMMENSETZUNG  
• MULTI-BRIDGE LAN AGGREGATION  
• AGREGATION DE LAN A PONTS MULTIPLES  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) FINN, Norman, W., Livermore, CA 94550, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H04L 12/56** → (51) H04L 12/24

**H04L 12/56** → (51) H04L 12/26

**H04L 12/56** → (51) H04L 12/46

**H04L 12/58** → (51) G06F 17/60

(51) **H04L 25/02** (11) **1 557 016 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03758356.4 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004587 24.10.2003  
(87) WO 2004/039098 2004/19 06.05.2004  
(88) 29.07.2004

(30) 24.10.2002 GB 0224757  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KANALSCHÄTZUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR CHANNEL ESTIMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE ET AGENCEMENT PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ESTIMATION DE VOIE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) IPWireless, Inc., 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066, US  
(72) DARWOOD, Peter, Bruce, Sheffield S10 1WE, GB  
JONES, Alan, Edward, Wiltshire SN11 9QY, GB  
(74) Jepsen, Rene, Eltima Consulting Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **1 557 017 A2\***  
H04L 5/14  
(25) En (26) En  
(21) 03781525.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034515 24.10.2003  
(87) WO 2004/039022 2004/19 06.05.2004  
(88) 16.09.2004  
(30) 25.10.2002 US 421462 P  
25.10.2002 US 421309 P  
23.10.2003 US 693169

(54) • KORREKTUR FÜR UNTERSCHIEDE ZWISCHEN ABWÄRTS- UND AUFWÄRTSKANALANTWORTEN  
• CORRECTION FOR DIFFERENCES BETWEEN DOWNLINK AND UPLINK CHANNEL RESPONSES  
• ETALONNAGE DE VOIE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION EN MODE DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) WALLACE, Mark, Bedford, MA 01730, US  
KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451, US  
WALTON, Rodney, J., Westford, MA 01886, US  
HOWARD, Steven, J., Ashland, MA 01721, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 25/02** → (51) H04L 1/06

**H04L 25/02** → (51) H04L 7/04

**H04L 25/02** → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 25/03** (11) **1 557 018 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03753813.9 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004506 20.10.2003  
(87) WO 2004/036857 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 US 224297  
(54) • VORVERZERRUNG FÜR EINE UMTS-BASISSTATION  
• PRE-EQUALIZATION FOR UMTS BASE STATION  
• PRECORRECTION POUR STATION DE BASE UMTS  
(71) IPWireless, Inc., 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066, US  
(72) HOWARD, Paul, Horfield, Bristol BS7 8SB, GB

(74) Jepsen, Rene, Eltima Consulting Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 25/10** (11) **1 557 019 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779213.2 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033708 23.10.2003  
(87) WO 2004/040822 2004/20 13.05.2004  
(88) 08.07.2004

(30) 25.10.2002 US 421053 P  
22.10.2003 US 689932

- (54) • *FUNKEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZURAM-UNTERDRÜCKUNG UND GLEICH-STROMOFFSETENTFERNUNG*
- *RADIO RECEIVER AND METHOD FOR AM SUPPRESSION AND DC-OFFSET REMOVAL*
- *RECEPTEUR RADIO ET PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER AM ET LE DECALAGE EN CONTINU*

(71) GCT Semiconductor, Inc., 2121 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US

(72) PARK, Joonbae, Sampoong Apt 8-303, Seoul, KR  
LEE, Kyeongho, Samsung-San Jookong Apt 309-901, Seoul, KR  
SONG, Eunseok, Imkwang APT 15-405, Seoul, KR  
JUNG, Yeonjae, Sacheon City, Kyungsangnam Do, KR

(74) Unwin, Stephen Geoffrey, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **H04L 25/24** (11) **1 557 020 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781345.8 (22) 16.10.2003

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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033084 16.10.2003  
(87) WO 2004/039023 2004/19 06.05.2004  
(88) 05.08.2004

(30) 24.10.2002 US 280873

- (54) • *RELAISSTATION MIT DIFFERENTIELLER AUSRICHTUNG*
- *DIFFERENTIAL DESKEWING REPEATER*
- *REPETEUR POUR REDRESSEMENT DIFFERENTIEL*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) BAZES, Melvin, Haifa, 34679, IL

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 27/00** → (51) H04L 1/06

**H04L 27/04** → (51) H04L 27/20

**H04L 27/12** → (51) H04L 27/20

(51) **H04L 27/20** (11) **1 557 021 A1\***  
H04L 27/04 H04L 27/12  
(25) En (26) En

(21) 03783099.9 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034839 31.10.2003  
(87) WO 2004/040872 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 284342

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSENDER MIT EINER OFFSET-PHASENREGELSCHLEIFE*
- *COMMUNICATION TRANSMITTER USING OFFSET PHASE-LOCKED-LOOP*
- *EMETTEUR DE TELECOMMUNICATION UTILISANT UNE BOUCLE A PHASE ASSERVIE DECALEE*

(71) GCT Semiconductor, Inc., 2121 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US

(72) LEE, Kang-Yoon, YoungDeungPo-Ku, Seoul, KR  
SONG, Eunseok, Bangbae-Dong, Seocho-Ku, Seoul, KR

LEE, Jeong-Woo, Dongjak-Ku, 156-050 Seoul, KR  
PARK, Joonbae, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul, KR  
LEE, Kyeongho, Shinlim-10 Dong, Kwanak Gu, Seoul, KR

(74) Unwin, Stephen Geoffrey, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 557 022 A2\***  
H04L 25/02

(25) En (26) En

(21) 03779266.0 (22) 27.10.2003

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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033907 27.10.2003  
(87) WO 2004/039027 2004/19 06.05.2004  
(88) 07.10.2004

(30) 25.10.2002 US 421309 P

07.01.2003 US 438601 P

25.02.2003 US 375162

- (54) • *EINE MEHRZAHL AN SYMBOLLÄNGEN ANWENDENDE MEHRTRÄGERÜBERTRAGUNG*
- *MULTICARRIER TRANSMISSION USING A PLURALITY OF SYMBOL LENGTHS*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION OFDM A MULTIPLES TAILLES DE SYMBOLES OFDM*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) WALTON, Jay, Rodney, Westford, MA 01886, US  
KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451, US  
WALLACE, Mark, Bedford, MA 01730, US  
HOWARD, Steven, J., Ashland, MA 01721, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 27/26** → (51) H04L 1/06

(51) **H04L 29/06** (11) **1 557 023 A2\***  
H04N 7/173

(25) En (26) En

(21) 03751141.7 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004608 17.10.2003  
(87) WO 2004/036870 2004/18 29.04.2004  
(88) 29.07.2004

(30) 18.10.2002 EP 02257275

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ VON METADATEN IN TV-ANYTIME*
- *METHOD AND SYSTEM FOR METADATA PROTECTION IN TV-ANYTIME*
- *PROCEDE, SYSTEME, DISPOSITIF, SIGNAL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINES A LA PROTECTION DE METADONNEES DANS LE CADRE DE LA "TV-ANYTIME"*

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

(72) VAN DEN HEUVEL, Sebastiaan, A., F., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
ASHLEY, Alexis, S., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **1 557 024 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03753762.8 (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

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004374 08.10.2003  
(87) WO 2004/040877 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 GB 0225356

- (54) • *PARALLELZUGRIFF ZU DATA ÜBER EIN PAKETNETZWERK*
- *PARALLEL ACCESS TO DATA OVER A PACKET NETWORK*
- *ACCES PARALLELE AUX DONNEES VIA UN RESEAU DE COMMUTATION DE PAQUETS*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) CLARK, Jonathan, Andrew, IPSWICH, Suffolk IP2 9PE, GB

(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 557 025 A1\***  
H04L 9/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 03767866.1 (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

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003250 30.10.2003  
(87) WO 2004/043036 2004/21 21.05.2004  
(30) 30.10.2002 FR 0213982

- (54) • *VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR SYMMETRISCHEN SCHLÜSSELERNEUERUNG IN EINEM DIGITALEN NETZWERK*
- *SIMPLIFIED METHOD FOR RENEWING SYMMETRICAL KEYS IN A DIGITAL NETWORK*
- *PROCEDE SIMPLIFIE DE RENOUVELLEMENT DE CLES SYMETRIQUES DANS UN RESEAU NUMERIQUE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DURAND, Alain, F-35000 Rennes, FR

ANDREAUX, Jean-Pierre, F-35000 Rennes, FR  
Berthier, Karine, et al, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 557 026 A1\***  
H04N 5/00

(25) En (26) En

(21) 03808800.1 (22) 22.09.2003

(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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004213 22.09.2003  
(87) WO 2004/036868 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 EP 02079339

- (54) • *SPEICHERUNG*
- *STORAGE*
- *STOCKAGE*



- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DER VLEUTEN, Renatus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN DER HEIJDEN, Gerardus, W., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 557 027 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 03809332.4 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/011906 27.10.2003
- (87) WO 2004/039032 2004/19 06.05.2004
- (88) 27.05.2004
- (30) 28.10.2002 DE 10250195

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINER BEDIENEINHEIT SOWIE ÜBERTRAGEN EINER AUTHENTIFIZIERUNGSINFORMATION ZU DER BEDIENEINHEIT
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR AUTHENTICATING A CONTROL UNIT AND TRANSMITTING AUTHENTICATION INFORMATION MESSAGES TO THE CONTROL UNIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AUTHENTIFIER UNE UNITE DE COMMANDE ET TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'AUTHENTIFICATION A L'UNITE DE COMMANDE

- (71) OCE Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) KATHAN, Berthold, 81735 München, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- H04L 29/06** → (51) G06F 1/00
- H04L 29/06** → (51) H04L 12/28
- H04L 29/06** → (51) H04L 12/56
- H04L 29/06** → (51) H04M 1/247
- H04L 29/06** → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 557 028 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03772276.6 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012042 30.10.2003
- (87) WO 2004/040880 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 EP 02024256
- (54) • INTERNETPROTOKOLLBASIERTES MULTIMEDIASYSTEM
- INTERNET PROTOCOL BASED MULTIMEDIA SYSTEM (IMS)
- SYSTEME MULTIMEDIA FONDE SUR UN PROTOCOLE INTERNET (IMS)

- (71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (72) BEMMER, René, 53175 Bonn, DE
- BRITSCH, Matthias, 53639 Thomasberg, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

- H04L 29/14** → (51) H04L 12/40

- H04M 1/00** → (51) H04B 1/38
- (51) **H04M 1/247** (11) **1 557 029 A1\***
- G07F 7/08 H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 03758179.0 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000807 31.10.2003
- (87) WO 2004/040884 2004/20 13.05.2004
- (30) 01.11.2002 FI 20021951
- (54) • IMPLEMENTIERUNG EINES DIENSTES, INSBESONDERE EINES FINANZDIENSTES, IN EINEM NETZWERK MIT MEHREREN ENDGERÄTEN

- IMPLEMENTING A SERVICE, PARTICULARLY A FINANCIAL SERVICE, IN A NETWORK INVOLVING MOBILE TERMINALS
- MISE EN OEUVRE D'UN SERVICE, EN PARTICULIER, UN SERVICE FINANCIER, DANS UN RESEAU IMPLIQUANT DES TERMINAUX MOBILES

- (71) Meridea Financial Software Oy, P.O. Box 63, 00381 Helsinki, FI
- (72) JÄRVINEN, Pekka, FIN-02600 Espoo, FI
- LEHTI, Pekka, FIN-00250 Helsinki, FI
- UUSITALO, Ulla-Maija, FIN-00250 Helsinki, FI
- IKONEN, Kimmo, FIN-00270 Helsinki, FI
- LIUKKONEN, Sirpa, FIN-00570 Helsinki, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- H04M 1/38** → (51) H04Q 7/20

- H04M 1/725** → (51) G06F 13/00

- H04M 1/725** → (51) H04Q 7/20

- H04M 3/30** → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 557 030 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03771644.6 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022369 18.07.2003
- (87) WO 2004/012435 2004/06 05.02.2004
- (88) 26.05.2005
- (30) 26.07.2002 US 399051 P
- (54) • SICHTVERGRÖßERUNGSVORRICHTUNG FÜR SICHTBARKEITSGESTRICHTE FLUIDE
- VIEWING ENHANCING APPARATUS FOR VISIBILITY IMPAIRED FLUID
- DISPOSITIF DESTINE A AMELIORER LA VISIBILITE DANS DES FLUIDES A VISIBILITE REDUITE

- (71) Tichy, James B., P.O. Box 1308, Sausalito, CA 94966, US
- (72) Tichy, James B., Sausalito, CA 94966, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 557 031 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03781410.0 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034116 27.10.2003
- (87) WO 2004/040899 2004/20 13.05.2004

- (88) 19.08.2004
- (30) 28.10.2002 US 282404
- (54) • TECHNIKEN ZUR UNWAHRNEHMBAREN VERÄNDERUNG DES SPEKTRUMS EINES SANGEZEIGTEN BILDES AUF EINE DAS KOPIEREN ABSCHRECKENDE WEISE

- TECHNIQUES OF IMPERCEPTIBLY ALTERING THE SPECTRUM OF A DISPLAYED IMAGE IN A MANNER THAT DISCOURAGES COPYING
- TECHNIQUES PERMETTANT D'ALTERER IMPERCEPTIBLEMENT LE SPECTRE D'UNE IMAGE AFFICHEE DE MANIERE A DISSUADE LA COPIE

- (71) Qdesign USA, Inc., 220 West Mercer Street, Suite 210, Seattle, WA 98119-3954, US
- (72) BILOBROV, Sergiy, Coquitlam, British Columbia V3E 2R9, CA
- LESPERANCE, Jason, A., Vancouver, British Columbia V6K 4V2, CA
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 557 032 A1\***
- H01L 27/146
- (25) De (26) De
- (21) 03753208.2 (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

- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000704 28.10.2003
- (87) WO 2004/040904 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 CH 181002
- (54) • OPTOELEKTRONISCHER SENSOR
- OPTOELECTRONIC SENSOR
- CAPTEUR OPTOELECTRONIQUE
- (71) Photonfocus AG, Bahnhofplatz 10, CH-8853 Lachen, CH
- (72) WÄNY, Martin, CH-8834 Schindellegi, CH
- SCHWIDER, Peter, Mario, 8854 Sieben, CH
- (74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- H04N 5/00** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04N 5/208** (11) **1 557 033 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03809392.8 (22) 22.09.2003
- (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

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004318 22.09.2003
- (87) WO 2004/039063 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 EP 02079420
- (54) • SCHÜRFEVERBESSERUNG
- SHARPNESS ENHANCEMENT
- AMELIORATION DE LA NETTETE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CASALE, Carlo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DE MONTE, Denis, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- ALBANI, Luigi, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- RAMPONI, Giovanni, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- H04N 5/225** → (51) G02B 7/28

- H04N 5/232** → (51) G02B 7/28

(51) **H04N 5/262** (11) **1 557 034 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03754257.8 (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

AL LT LV MK  
(86) KR 2003/002232 22.10.2003  
(87) WO 2004/039054 2004/19 06.05.2004  
(88) 19.08.2004  
(30) 22.10.2002 KR 2002064413

- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EDITIEREN, VERFASSEN UND ABRUFEN VON AUF OBJEKTEN BASIERENDEN MPEG-4-INHALTEN
- DEVICE AND METHOD FOR EDITING, AUTHORIZING, AND RETRIEVING OBJECT-BASED MPEG-4 CONTENTS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A L'EDITION, A LA CREATION D'AUTEUR ET A LA RECHERCHE DE CONTENUS MPEG-4 BASES SUR LES OBJETS

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, Nr.161, Gajeong-dong, Yuseog-gu, Daejeon-city 305-350, KR

(72) JOUNG, Ye-Sun, 305-810 Daejeon-city, KR  
KIM, Kyu-Heon, 302-777 Daejeon-city, KR  
KANG, Kyeong-Ok, Yuseong-gu, 305-727 Daejeon-city, KR  
KIM, Jin-Woong, 305-761 Daejeon-city, KR  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04N 5/262** (11) **1 557 035 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03799061.1 (22) 30.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004947 30.09.2003  
(87) WO 2004/030437 2004/16 15.04.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 02.10.2002 US 261409

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES DIGITALEN BILDES MIT TEXTMATERIAL
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING A DIGITAL PICTURE WITH TEXTUAL MATERIAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA TRANSMISSION D'UNE PHOTOGRAPHIE NUMERIQUE COMPRENANT UN DOCUMENT TEXTUEL

(71) C3 Development Corporation, 4 Hasadna Street, Suite 118, Talpiot 91530, Jerusalem, IL  
(72) FOX, Harry, Talpiot 91530, Jerusalem, IL  
BENJAMIN, Jacob, Talpiot 91530, Jerusalem, IL  
WULFSON, Ronnie, Talpiot 91530, Jerusalem, IL  
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**H04N 5/445** → (51) H04N 7/26

**H04N 5/74** → (51) H04N 9/31

(51) **H04N 5/76** (11) **1 557 036 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03751184.7 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004683 20.10.2003  
(87) WO 2004/039072 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 CN 02146908

- (54) • AUFNAHMEZEITVERSETZSCHALTER BEI TELEFONANRUF
- TIME SHIFTING RECORDING SWITCH WHEN PHONE CALLING
- COMMUTEUR D'ENREGISTREMENT A DECALAGE DANS LE TEMPS PENDANT UN APPEL TELEPHONIQUE

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

(72) SHI, Jun, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN  
TAN, Jingwei, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN  
GAN, Liang, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN  
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/01** (11) **1 557 037 A1\***  
G06T 7/20  
(25) En (26) En  
(21) 03809393.6 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004352 01.10.2003  
(87) WO 2004/039074 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 EP 02079389

- (54) • BILDVERARBEITUNGSEINHEIT MIT FALL-BACK
- IMAGE PROCESSING UNIT WITH FALL-BACK
- UNITE DE TRAITEMENT D'IMAGES AVEC REPLI

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BIEZEN, Paul, W., A., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
WITTEBROOD, Rimmert, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/025** (11) **1 557 038 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03751230.8 (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

AL LT LV MK  
(86) IL 2003/000796 02.10.2003  
(87) WO 2004/040896 2004/20 13.05.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 30.10.2002 US 422348 P

- (54) • INTERAKTIVES BROADCAST-SYSTEM
- INTERACTIVE BROADCAST SYSTEM
- SYSTEME DE DIFFUSION INTERACTIF

(71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB  
(72) SILVER, Yonatan, 92342 Jerusalem, IL  
DARSHAN, Ezra, 99590 Beit Shemesh, IL  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04N 7/08** → (51) H04N 7/18

**H04N 7/16** → (51) H04N 7/173

**H04N 7/16** → (51) H04N 7/18

**H04N 7/167** → (51) H04L 9/00

(51) **H04N 7/173** (11) **1 557 039 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03775082.5 (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  
(86) DE 2003/003543 21.10.2003  
(87) WO 2004/040856 2004/20 13.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10251654

- (54) • VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER GLEICHEN NACHRICHTENREIHENFOLGE IN MEHREREN DATENSENKEN
- METHOD FOR SAVING THE SAME SEQUENCE OF MESSAGES IN SEVERAL DATA SINKS
- PROCEDE POUR CONSERVER LE MEME ORDRE DES MESSAGES DANS PLUSIEURS TERMINAUX RECEPTEURS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DEISTER, Jörg, 31228 Peine, DE  
KÖRNER, Rainer, 38704 Liebenburg, DE  
KUNZ, Ingo, 38116 Braunschweig, DE  
PRADE, Bernd, 38271 Baddeckenstedt, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 557 040 A2\***  
H04N 7/16  
(25) En (26) En  
(21) 03777604.4 (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

(86) US 2003/032527 15.10.2003  
(87) WO 2004/036808 2004/18 29.04.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 15.10.2002 US 418402 P  
15.01.2003 US 342670  
31.03.2003 US 403485  
14.05.2003 US 437556

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEPERIPHERIEGERÄTS IN EINEM VERNETZTEN MULTIMEDIA-SYSTEM
- SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING A PERIPHERAL RECORD/PLAYBACK DEVICE IN A NETWORKED MULTIMEDIA SYSTEM
- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/LECTURE PERIPHERIQUE DANS UN SYSTEME MULTIMEDIA EN RESEAU

(71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US  
(72) DAVIES, David, B., Lawrenceville, GA 30043, US  
RUSS, Samuel, H., Lawrenceville, GA 30043, US  
KRANTZLER, Irvan, J., Atlanta, GA 30338, US  
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04N 7/173** (11) **1 557 041 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03799195.7 (22) 29.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) KR 2003/001988 29.09.2003  
(87) WO 2004/032513 2004/16 15.04.2004  
(30) 01.10.2002 KR 2002059977  
(54) • SET-TOP-BOX-MIT TV-PLAZA-FUNKTION UND VERFAHREN ZUM ANWENDENDER TV-PLAZA-FUNKTION AUF DIE SET-TOP-BOX

- SET TOP BOX HAVING TV PLAZA FUNCTION AND METHOD FOR APPLYING TV PLAZA FUNCTION TO THE SET TOP BOX
  - BOITIER DECODEUR DOTE D'UNE FONCTION ESPLANADE TV ET PROCEDE D'APPLICATION D'UNE FONCTION ESPLANADE TV AU BOITIER DECODEUR
- (71) Alticast Corp., 16th Floor, Nara Investment Banking Corp. Bldg., 1328-3, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
- (72) JEE, Seung-Lim, 16th Floor, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**H04N 7/173** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 557 042 A2\***  
H04N 7/08 H04N 7/16
- (25) En (26) En
- (21) 03781377.1 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033770 27.10.2003
- (87) WO 2004/038982 2004/19 06.05.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 25.10.2002 US 421255 P  
24.10.2003 US 692513
- (54) • STREAMING DIGITALER DATEN ZU EINEM TRAGBAREN GERÄT
- STREAMING OF DIGITAL DATA TO A PORTABLE DEVICE
  - TRANSMISSION EN CONTINU DE DONNEES NUMERIQUES A UN DISPOSITIF PORTABLE
- (71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Avenue, Room 111K, Burbank, CA 91521-0158, US
- Hale, Greg, B, 5205 Abelia Drive, Orlando, FL 32819, US
- (72) HALE, Greg, B., Orlando, FL 32819, US
- NGUYEN, Phu, V., Lake Buena Vista, FL 32830, US
- WIEDEFELD, William, G., Clermont, FL 34711, US
- (74) Revenga Santos, Josep Lluis, C/Pedro Teixeira, 10-1o, Of. 12, 28020 Madrid, ES

**H04N 7/18** → (51) H04R 11/04

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 557 043 A1\***  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03786001.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003208 28.10.2003
- (87) WO 2004/043072 2004/21 21.05.2004
- (30) 30.10.2002 FR 0213605
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERZEICHENDETEKTION UND -EINBETTUNG
- DEVICE FOR MARKING AND RESTORING MULTIMEDIA SIGNALS
  - DISPOSITIF POUR LE MARQUAGE ET LA RESTITUTION DE SIGNAUX MULTIMEDIA
- (71) INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE, Domaine de Voluceau, B.P. 105, Rocquencourt F-78153 Le Chesnay, FR
- (72) GUILLEMOT, Christine, F-35135 Chantepie, FR
- PATEUX, Stéphane, FR-35760 Saint Gregoire, FR
- LE GUELOUIT, Gaëtan, FR-35000 Rennes, FR

- (74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 557 044 A1\***  
H04N 5/445
- (25) En (26) En
- (21) 03808801.9 (22) 19.09.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004215 19.09.2003
- (87) WO 2004/036917 2004/18 29.04.2004
- (30) 21.10.2002 EP 02079359
- (54) • MANIPULATION VON SUBBILDERN EINES KOMPRIMIERTEN VIDEOSIGNALS
- MANIPULATING SUB-PICTURES OF A COMPRESSED VIDEO SIGNAL
  - MANIPULATION DE SOUS-IMAGES D'UN SIGNAL VIDEO COMPRIME
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) EERENBERG, Onno, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- GIJSBERS, Eric, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BRANDSMA, Ewout, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/62** (11) **1 557 045 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03774869.6 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032972 17.10.2003
- (87) WO 2004/036921 2004/18 29.04.2004
- (30) 18.10.2002 US 273525
- (54) • WIEDERHERSTELLUNG DER ZEITLICHEN ABSTIMMUNG FÜR FERNSEHDIENSTE
- RECOVERING TIMING FOR TELEVISION SERVICES
  - SYNCHRONISATION DE RECUPERATION POUR SERVICES DE TELEVISION
- (71) SeaChange International, Inc., 124 Acton Street, Maynard, MA 01754-1227, US
- (72) KRAIMAN, Stephen, Jay, Warrington, PA 18976-2057, US
- PARCHMAN, Travis, Randall, Philadelphia, PA 19095-1522, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 557 046 A1\***  
H04N 5/74 G09G 5/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03780165.1 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050708 13.10.2003
- (87) WO 2004/038499 2004/19 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 FR 0213981
- (54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR ANZEIGE VON BILDERN OHNE FARBABRISSE
- ILLUMINATION SYSTEM FOR DISPLAYING IMAGES WITHOUT COLOUR BREAK
  - SYSTEME D ILLUMINATION POUR VISUALISATION D IMAGES SANS RUPTURE DE COULEURS
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BLONDE, Laurent, F-35235 THORIGNE-FOUILLARD, FR

- DOYEN, Didier, F-35340 La Bouexière, FR
- SARAYEDDINE, Khaled, F-35410 NOUVOITOU, FR
- (74) Browaays, Jean-Philippe, Thomson multimedia European Patents Operations 46, quai Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (51) **H04N 9/31** (11) **1 557 047 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03781422.5 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034231 29.10.2003
- (87) WO 2004/043077 2004/21 21.05.2004
- (30) 01.11.2002 US 423032 P
- (54) • LICHTQUELLESPEKTRUM FÜR PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNGEN
- LIGHT SOURCE SPECTRA FOR PROJECTION DISPLAYS
  - SPECTRES D'UNE SOURCE LUMINEUSE POUR ECRANS DE PROJECTION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MAGARILL, Simon, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- RUTHERFORD, Todd S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04Q 1/02** → (51) H04Q 1/14

- (51) **H04Q 1/14** (11) **1 557 048 A2\***  
H05K 7/18 G02B 6/44  
H04Q 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 03752606.8 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030282 26.09.2003
- (87) WO 2004/039092 2004/19 06.05.2004
- (88) 05.08.2004
- (30) 21.10.2002 US 277606
- (54) • TAFEL MIT HOHER DICHT MIT ROTIERENDER KASSETTE
- HIGH DENSITY PANEL WITH ROTATING TRAY
  - PANNEAU HAUTE DENSITE A PLATEAU ROTATIF
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (72) KNUDSEN, Clinton, M., St. Louis Park, MN 55426, US
- THOMPSON, Patrick, J., Savage, MN 55378, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04Q 1/14** (11) **1 557 049 A2\***  
(25) De (26) De
- (21) 03770969.8 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011255 10.10.2003
- (87) WO 2004/036927 2004/18 29.04.2004
- (88) 27.05.2004
- (30) 14.10.2002 DE 10247871
- (54) • VERTEILEREINRICHTUNG EINER TELEKOMMUNIKATIONSANLAGE SOWIE SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EINE VERTEILEREINRICHTUNG

- DISTRIBUTION SYSTEM FOR TELECOMMUNICATION INSTALLATION AND PROTECTIVE SYSTEM FOR A DISTRIBUTION SYSTEM
  - SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION ET SYSTEME DE PROTECTION POUR SYSTEME DE DISTRIBUTION
- (71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US  
 (72) MATTHIES, Jürgen, 58455 Witten, DE  
 (74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., et al, Quermann Sturm GbR Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04Q 1/14** (11) **1 557 050 A2\***  
 H05K 7/18 H01R 13/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03809546.9 (22) 08.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) US 2003/031996 08.10.2003  
 (87) WO 2004/039094 2004/19 06.05.2004  
 (88) 05.08.2004  
 (30) 18.10.2002 US 277174  
 (54) • DSX SYSTEM MIT HOHER DICHTHE  
 • HIGH DENSITY DSX SYSTEM  
 • SYSTEME DSX HAUTE DENSITE
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US  
 (72) BAKER, Scott, K., Richfield, MN 55423, US  
 DEWEY, James, D., Plymouth, MN 55442, US  
 LOUWAGIE, Dominic, J., Eden Prairie, MN 55346, US  
 CHOUANARD, Harvey, J., Deephaven, MN 55391, US  
 (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, P.O. Box 860624, 81633 München, DE

(51) **H04Q 1/14** (11) **1 557 051 A2\***  
 H01R 13/00 H05K 7/18  
 (25) En (26) En  
 (21) 03809547.7 (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

- AL LT LV MK  
 (86) US 2003/031997 08.10.2003  
 (87) WO 2004/039095 2004/19 06.05.2004  
 (88) 12.08.2004  
 (30) 18.10.2002 US 277173  
 (54) • VON HINTEN ZUGÄNGLICHES DSX SYSTEM  
 • REAR ACCESS DSX SYSTEM  
 • SYSTEME DSX A ACCES ARRIERE
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US  
 (72) BAKER, Scott, K., Richfield, MN 55423, US  
 DEWEY, James, D., Plymouth, MN 55442, US  
 LOUWAGIE, Dominic, J., Eden Prairie, MN 55346, US  
 (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, P.O. Box 860624, 81633 München, DE

(51) **H04Q 1/46** (11) **1 557 052 A1\***  
 H04J 13/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03757540.4 (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

- AL LT LV MK  
 (86) AU 2003/001413 24.10.2003  
 (87) WO 2004/039096 2004/19 06.05.2004

- (30) 25.10.2002 US 421271 P  
 25.10.2002 US 421342 P  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DTMF-DETEKTION UND SPRACHMISCHUNG GIM CELP-PARAMETERBEREICH  
 • METHOD AND APPARATUS FOR DTMF DETECTION AND VOICE MIXING IN THE CELP PARAMETER DOMAIN  
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE DETECTION DTMF ET UN MELANGE VOCAL DANS LE DOMAINE DE PARAMETRES CELP
- (71) Dilithium Networks Pty Limited, Level 7, 3 Smail Street, Broadway, NSW 2007, AU  
 (72) JABRI, Marwan, A., Broadway, NSW 2007, AU  
 WANG, Jianwei, Killarney Heights, NSW 2087, AU  
 GEORGY, Sameh, Riverwood, NSW 2210, AU  
 IBRAHIM, Michael, Ryde, NSW 2112, AU  
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**H04Q 3/00** → (51) G06F 19/00

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 557 053 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03779182.9 (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

- AL LT LV MK  
 (86) US 2003/033543 22.10.2003  
 (87) WO 2004/043087 2004/21 21.05.2004  
 (30) 30.10.2002 US 283631  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSAUFTEILUNG MIT EINEM FERNGERÄT UNTER VERWENDUNG EINER DRATHLOSEN NETZWERK  
 • METHOD AND APPARATUS FOR SHARING CONTENT WITH A REMOTE DEVICE USING A WIRELESS NETWORK  
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PARTAGER UN CONTENU AVEC UN DISPOSITIF DISTANT AU MOYEN D'UN RESEAU SANS FIL
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE  
 (72) DUNKO, Gregory, A., Cary, NC 27511, US  
 LOHR, Jonathan, C., Raleigh, NC 27603, US  
 (74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skührer-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 557 054 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03748418.5 (22) 06.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) IB 2003/004393 06.10.2003  
 (87) WO 2004/039103 2004/19 06.05.2004  
 (30) 28.10.2002 US 281222  
 (54) • GRAPHISCHE ANZEIGE EINER IN DER NÄHE BEFINDLICHEN EINRICHTUNG  
 • GRAPHICAL INDICATION OF A PROXIMATELY LOCATED DEVICE  
 • INDICATION GRAPHIQUE DE LA PRESENCE D'UN DISPOSITIF SITUÉ A PROXIMITE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) ZILLIACUS, Martin, FIN-02700 Kauniainen, FI  
 (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 557 055 A1\***  
 H04M 1/725  
 (25) En (26) En  
 (21) 03751137.5 (22) 17.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) IB 2003/004602 17.10.2003  
 (87) WO 2004/039104 2004/19 06.05.2004  
 (30) 22.10.2002 EP 02257294  
 (54) • SYSTEM, UM SIGNALE, DIE FÜR MENSCHEN WAHRNEHMBAR SIND, ZWISCHEN ELEKTRONISCHE GERÄTE AUSZUTAUSCHEN  
 • SYSTEM FOR SHARING HUMAN PERCEPTUAL SIGNALS BETWEEN ELECTRONIC DEVICES  
 • SYSTEME PERMETTANT LE PARTAGE DE SIGNAUX PERCEPTUELS HUMAINS ENTRE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) DE WIT, Jiska, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 MAMA, Kyriakos, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 WRIGHT, Jeremy, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 557 056 A1\***  
 H04M 1/38  
 (25) En (26) En  
 (21) 03758424.0 (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

- AL LT LV MK  
 (86) IB 2003/004743 24.10.2003  
 (87) WO 2004/040923 2004/20 13.05.2004  
 (30) 01.11.2002 US 286221  
 (54) • WEGWERF-MINI-ANWENDUNG  
 • DISPOSABLE MINI-APPLICATIONS  
 • MINI-APPLICATIONS DISPONIBLES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) VANSKA, Marko, FIN-02620 Espoo, FI  
 RANTA, Sami, FIN-00650 Helsinki, FI  
 MALILA, Raimo, FIN-00250 Helsinki, FI  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 557 057 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03781633.7 (22) 31.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) US 2003/034725 31.10.2003  
 (87) WO 2004/042982 2004/21 21.05.2004  
 (88) 08.07.2004  
 (30) 01.11.2002 US 423620 P  
 (54) • VERFAHREN ZUR KANALQUALITÄTSSVORHERSAGE FÜR DRADTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME  
 • METHOD FOR CHANNEL QUALITY PREDICTION FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS  
 • PROCEDE DE PREDICTION DE LA QUALITE DE LA VOIE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US

(72) PIETRASKI, Philip, J., Huntington Station, NY 11746, US  
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 557 058 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809548.5 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032071 09.10.2003  
(87) WO 2004/038638 2004/19 06.05.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 09.10.2002 US 417265 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN DER POSITION MEHRERER MOBILER-FUNKSENDER-/EMPFÄGEREINHEITEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING THE LOCATION OF MULTIPLE MOBILE RADIO TRANSCEIVER UNITS  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE LOCALISER PLUSIEURS EMETTEURS RECEPTEURS RADIO MOBILES  
(71) MDF HOLDINGS, INC., 365 North Maxwell Creek Road, Murphy, TX 75094, US  
(72) MCALEXANDER, Joseph, C., Murphy, TX 75094, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 557 059 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779203.3 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033661 22.10.2003  
(87) WO 2004/039109 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 US 278443  
(54) • ÜBERTRAGUNG VON GSM CELL BROADCAST SMS NACHRICHTEN IN CDMA KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
• GSM CELL BROADCAST SMS MESSAGE TRANSMISSION IN CDMA COMMUNICATION SYSTEMS  
• TRANSMISSION DE MESSAGES SMS PAR DIFFUSION A CELLULES GSM DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION CDMA  
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) QU, Hai, San Diego, CA 92130, US  
UCHIDA, Nobuyuki, San Diego, CA 92122, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04Q 7/22** → (51) G06F 13/00

**H04Q 7/22** → (51) H04Q 7/34

**H04Q 7/24** → (51) G01S 3/22

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 557 060 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781559.4 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034566 24.10.2003  
(87) WO 2004/040927 2004/20 13.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 28.10.2002 US 282831

(54) • APPARAT UND VERFAHREN FÜR TANDEM-FREE-VOCODER BETRIEB ZWISCHEN NICHT-KOMPATIBLEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN, DURCH EXTRAHIERUNG VON INTER- ODER INTRASYSTEM TFO-INFORMATION

• APPARATUS AND METHOD FOR TANDEM-FREE VOCODER OPERATION BETWEEN NON-COMPATIBLE COMMUNICATION SYSTEMS BY EXTRACTING INTER- OR INTRASYSTEM TFO-INFORMATION  
• OPERATIONS DE VOCODEUR SANS TANDEM ENTRE SYSTEMES DE COMMUNICATION INCOMPATIBLES

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego, CA 92122, US  
(74) WALSH, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 557 061 A1\***  
H04Q 7/22

(25) En (26) En  
(21) 03758004.0 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011506 17.10.2003  
(87) WO 2004/040928 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 EP 02024084

(54) • BERICHTERSTATTUNG FÜR MEHRBENUTZERDIENSTE IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN  
• REPORTING FOR MULTI-USER SERVICES IN WIRELESS NETWORKS  
• RAPPORT DE SERVICES MULTI-UTILISATEURS DANS DES RESEAUX SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HUNDSCHIEDT, Frank, NL-6464 GC Kerkrade, NL  
LOHMAR, Thorsten, 52062 Aachen, DE  
MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE  
WAGER, Stefan, FIN-02770 Esbo, FI  
(74) Tonscheidt, Andreas, Dr., et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 557 062 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02779519.4 (22) 30.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/012120 30.10.2002  
(87) WO 2004/040933 2004/20 13.05.2004

(54) • OPTIMIERTES MOBILITÄTSMANAGEMENT AUF BASIS VON ORTSBEZOGENEM KONTEXT  
• OPTIMIZED MOBILITY MANAGEMENT BASED ON LOCATION-RELATED CONTEXT  
• GESTION DE MOBILITE OPTIMISEE BASEE SUR UN CONTEXTE LIE A LA POSITION

(71) DoCoMo Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 308-312, 80687 München, DE  
(72) WEI, Qing, 81735 München, DE  
PREHOFER, Christian, 81477 München, DE  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 557 063 A1\***  
G08B 25/01  
(25) En (26) En  
(21) 02808070.3 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/012292 04.11.2002  
(87) WO 2004/040934 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 EP 02024265  
(54) • LOKALISIERUNGSVERFAHREN  
• LOCALISATION METHOD  
• PROCEDE DE LOCALISATION  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHOLZ, Frank, 85667 Oberpfaffenhofen, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 557 064 A1\***  
H04L 12/28 H04L 29/06

(25) En (26) En  
(21) 03758488.5 (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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004850 28.10.2003  
(87) WO 2004/040937 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 US 285685

(54) • NETZZUGRIFFSVERWALTUNG  
• NETWORK ACCESS MANAGEMENT  
• GESTION DE L'ACCES AU RESEAU  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) MASTE, Rolf, FIN-02940 Espoo, FI  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 557 065 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 03767384.5 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003570 27.10.2003  
(87) WO 2004/040932 2004/20 13.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 29.10.2002 DE 10250501

(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QOS MECHANISMEN BEI DER BANDBREITENZUWEISUNG IN CDMA-MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
• METHOD FOR IMPROVING QOS MECHANISMS DURING BANDWIDTH ALLOCATION IN CDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS  
• PROCEDE POUR AMELIORER LES MECANISMES QOS LORS DE L'AFFECTION DE BANDE PASSANTE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION MOBILE CDMA

(71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE  
(72) KLEO, Rémi, 53332 Bornheim, DE  
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 557 066 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03769721.6 (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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004820 30.10.2003  
(87) WO 2004/040936 2004/20 13.05.2004

- (88) 29.07.2004  
(30) 01.11.2002 US 285416  
(54) • *SITZUNGSAKTUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR AUTHENTIFIZIERUNG, BERECHTIGUNG UND ABRECHNUNG*  
• *SESSION UPDATING PROCEDURE FOR AUTHENTICATION, AUTHORIZATION AND ACCOUNTING*  
• *PROCEDURE DE MISE A JOUR DE SESSION POUR AUTHENTIFICATION, AUTORISATION ET PRISE EN COMPTE*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) LE, Yanqun, 100013 Beijing, CN  
LIU, Qing, Beijing, CN  
FORSBERG, Dan, FIN-02130 Espoo, FI  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE
- 
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 557 067 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770422.8 (22) 24.09.2003  
(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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/030202 24.09.2003  
(87) WO 2004/032559 2004/16 15.04.2004  
(30) 30.09.2002 US 262088  
(54) • *ÜBERTRAGEN VON SIGNALEN AUF EINEM FÜR VERKEHR UND ZUGANG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM VERWENDETEN KANAL*  
• *TRANSMITTING SIGNALS ON A CHANNEL USED FOR TRAFFIC AND ACCESS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *TRANSMISSION DE SIGNAUX SUR UN CANAL SERVANT AU TRAFIC ET ACCES A UN SYSTEME DE COMMUNICATION*  
(71) ArrayComm, Inc., 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131, US  
(72) UHLIK, Christopher, R., Danville, CA 94526, US  
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- H04Q 7/38** → (51) H04L 12/28  
**H04Q 7/38** → (51) H04L 12/56
- 
- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 557 068 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778412.1 (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  
(86) FR 2003/003103 21.10.2003  
(87) WO 2004/039120 2004/19 06.05.2004  
(30) 21.10.2002 FR 0213053  
(54) • *VERBESSERTER EINFÜGUNGS-AUSFÜHRUNGSROUTER*  
• *IMPROVED ROUTER WITH RESOURCE ADD-DROP FUNCTIONALITY*  
• *ROUTEUR PERFECTIONNE A INSERTION ET/OU EXTRACTION DE RESSOURCES*  
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) DOTARO, Emmanuel, F-91370 Verrières le Buisson, FR  
LE SAUZE, Nicolas, 91440 Bures-Sur-Yvette, FR  
(74) Fournier, Michel, et al, Compagnie Financière Alcatel, Intellectual Property Department, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR
- 
- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 557 069 A2\***  
H04M 3/30  
(25) En (26) En  
(21) 03798968.8 (22) 25.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE LI LU PT RO SE SK TR  
AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004114 25.09.2003  
(87) WO 2004/032563 2004/16 15.04.2004  
(88) 27.05.2004  
(30) 03.10.2002 ES 200202264  
16.04.2003 ES 200300915  
(54) • *METALLTESTZUGANG FÜR XDSL-VERBINDUNG*  
• *METALLIC TEST ACCESS FOR XDSL CONNECTORS*  
• *ACCES METALLIQUE D'ESSAI POUR CONNECTEURS XDSL*  
(71) Tyco Electronics Raychem S.A., Ctra. Antigua de Francia, 28108 Alcobendas Madrid, ES  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE LI  
(72) ARIAS, Juan, Tomas, 28100 Alcobendas Madrid, ES  
(74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB
- 
- (51) **H04R 9/06** (11) **1 557 070 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03723076.0 (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  
(86) IT 2003/000252 22.04.2003  
(87) WO 2004/040942 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 IT PR20020064  
(54) • *ENTZERRER ODER PHASENKORREKTURVORRICHTUNG FÜR ELEKTROAKUSTISCHE WANDLER*  
• *EQUALISER, OR PHASE PLUG, FOR ELECTRO-ACOUSTIC TRANSDUCERS*  
• *EGALISEUR OU "BOUCHON DE PHASE" POUR TRANSDUCTEURS ELECTROACOUSTIQUES*  
(71) A.E.B. S.R.L., Via dell'Industria, 20, Zona Industriale Corte Tegge, 42025 Cavriago, IT  
(72) MANZINI, Andrea, I-42100, IT  
PRATI, Stefano, I-42048 Rubiera, IT  
STORCHI, Umberto, I-46029 Suzzara, IT  
(74) Gotra, Stefano, et al, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT
- 
- (51) **H04R 11/04** (11) **1 557 071 A1\***  
B60L 3/00 H04N 7/18  
A47G 1/24 G08B 5/00  
B60R 1/12 G02B 5/08  
(25) En (26) En  
(21) 03799352.4 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/030877 01.10.2003  
(87) WO 2004/032568 2004/16 15.04.2004  
(30) 01.10.2002 US 415233 P  
26.11.2002 US 429360 P  
(54) • *MIKROFONSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *MICROPHONE SYSTEM FOR VEHICLE*  
• *SYSTEME DE MICROPHONE POUR VEHICULE*  
(71) DONNELLY CORPORATION, 414 East Fortieth Street, Holland Michigan 49423, US
- 
- (72) LARSON, Mark, L., Grand Haven, MI 49417, US  
WELLER, Andrew, D., Holland, MI 49423, US  
BARR, Joshua, J., Bangor, MI 49013, US  
BIGONESS, Eric, P., Wyoming, MI 49509, US  
LAMBRIX, Timothy, R., Grand Haven, MI 49417, US  
DEBOER, Carol, L., Kentwood, MI 49508, US  
MCCAW, Joseph, P., Lawrence, MI 49464, US  
(74) O'Neill, Brian, et al, F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
- 
- H04R 25/00** → (51) A61F 11/04
- 
- (51) **H04S 1/00** (11) **1 557 072 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03751150.8 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004620 20.10.2003  
(87) WO 2004/039127 2004/19 06.05.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 22.10.2002 EP 02079427  
(54) • *SIGNALISIERUNG VON EINGEBETTEN DATEN*  
• *EMBEDDED DATA SIGNALING*  
• *SIGNALISATION DE DONNEES INTEGRES*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) KLEIN MIDDELINK, Marc, W., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DER MEER, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- H05B 33/00** → (51) C07D 239/26
- 
- (51) **H05B 33/14** (11) **1 557 073 A1\***  
H01L 51/20  
(25) En (26) En  
(21) 03798979.5 (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  
AL LT LV MK  
(86) IB 2003/003930 12.09.2003  
(87) WO 2004/032575 2004/16 15.04.2004  
(30) 07.10.2002 EP 02079148  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHEMISSIONSANZEIGE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHT EMITTING DISPLAY*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECRAN ACTIF*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) NELLISSEN, Antonius, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- H05K 1/14** → (51) G06F 13/40
- 
- (51) **H05K 5/00** (11) **1 557 074 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776510.4 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/033547 22.10.2003  
(87) WO 2004/038555 2004/19 06.05.2004  
(88) 06.01.2005

- (30) 22.10.2002 US 420127 P  
19.03.2003 US 455789 P  
22.10.2003 US 692005
- (54) • **ROBUSTES ANPASSBARES COMPUTER-  
VERARBEITUNGSSYSTEM**  
• **ROBUST CUSTOMIZABLE COMPUTER  
PROCESSING SYSTEM**  
• **ORDINATEUR ROBUSTE ET PERSONNALI-  
SABLE**
- (71) Isys Technologies, P.O. Box 8027, Youngstown, OH  
44505, US
- (72) SULLIVAN, Jason, A., Youngstown, OH 44505, US
- (74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The  
Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5  
3SL, GB

**H05K 5/02** → (51) G06K 7/00

**H05K 5/02** → (51) H01R 13/635

- (51) **H05K 7/00** (11) **1 557 075 A2\***  
G06F 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 03779180.3 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033538 22.10.2003
- (87) WO 2004/038526 2004/19 06.05.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 22.10.2002 US 420127 P  
19.03.2003 US 455789 P  
22.10.2003 US 691473
- (54) • **NICHT-PERIPHERES VERARBEITUNGS-  
STEUERMODUL MIT VERBESSERTEN WÄR-  
MEABLEITEIGENSCHAFTEN**  
• **NON-PERIPHERALS PROCESSING CON-  
TROL MODULE HAVING IMPROVED HEAT  
DISSIPATING PROPERTIES**  
• **MODULE DE CONTROLE NON ASSOCIE  
AUX PERIPHERIQUES POSSEDANT DES  
PROPRIETES AMELIOREES DE DISSIPA-  
TION DE CHALEUR**
- (71) Isys Technologies, P.O. Box 8027, Youngstown, OH  
44505, US
- (72) SULLIVAN, Jason, A., Youngstown, OH 44505, US
- (74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The  
Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5  
3SL, GB

- (51) **H05K 7/10** (11) **1 557 076 A2\***  
En (26) En
- (21) 03783070.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033546 22.10.2003
- (87) WO 2004/038527 2004/19 06.05.2004
- (88) 13.01.2005
- (30) 22.10.2002 US 420127 P  
19.03.2003 US 455789 P  
22.10.2003 US 691114
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREIT-  
STELLUNG EINER DYNAMISCH MODULA-  
REN VERARBEITUNGSEINHEIT**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING  
A DYNAMICALLY MODULAR PROCESSING  
UNIT**  
• **SYSTEMES ET PROCEDES D'ELABORA-  
TION D'UNE UNITE DE TRAITEMENT DYNA-  
MIQUEMENT MODULAIRE**
- (71) Isys Technologies, P.O. Box 8027, Youngstown, OH  
44505, US
- (72) SULLIVAN, Jason, Youngstown, OH 44505, US

- (74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The  
Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5  
3SL, GB

**H05K 7/14** → (51) G06F 13/40

**H05K 7/18** → (51) H04Q 1/14

**H05K 7/20** → (51) H01L 23/02

**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 1/22** (11) **1 557 077 A1**

(25) En (26) En

(21) 05250206.9 (22) 17.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.01.2004 GB 0401415

- (54) • **Verstellbares Werkzeug**  
• **Adjustable tool**  
• **Outil adjustable**

(71) Duffy, Paul Anthony, 29 Sandbach Road, Sale,  
Cheshire, GB

(72) Duffy, Paul Anthony, Sale, Cheshire, GB

(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane,  
Rhosnesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

**A01C 7/08** → (51) A01C 7/10

- (51) **A01C 7/10** (11) **1 557 078 A1**  
A01C 7/08

(25) De (26) De

(21) 05000777.2 (22) 15.01.2005

- (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) 24.01.2004 DE 102004003702

- (54) • **Elektronische Vorrichtung zum Zählen kleiner  
Körperchen**  
• **Electronic device for counting small objects**  
• **Dispositif électronique de comptage de corps  
minuscules**

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am  
Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Dreyer, Justus, Dr., 49078 Osnabrück, DE  
Scheufler, Bernd, Dr.-Ing., 49205 Hasbergen, DE

- (51) **A01D 34/76** (11) **1 557 079 A1**  
F16H 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 05100299.6 (22) 19.01.2005
- (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) 22.01.2004 US 763706

- (54) • **Vorrichtung, insbesondere Rasenmäher**  
• **Apparatus, preferably grass mowing machine**  
• **Appareil, en particulier tondeuse à gazon**

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,  
Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Van Wouw, Rob, 7581, DB Losser, NL

(74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European  
Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163  
Mannheim, DE

**A01D 43/063** → (51) A01G 3/00

- (51) **A01F 15/08** (11) **1 557 080 A1**  
B30B 9/30

(25) De (26) De

(21) 04106773.7 (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) 20.01.2004 DE 102004002730

- (54) • **Ballenpresse**

• **Bale press**

• **Presse à balles**

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,  
Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Dubois, Jean-Yves, 70100, Cresancey, FR

(74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European  
Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163  
Mannheim, DE

- (51) **A01G 3/00** (11) **1 557 081 A1**  
A01D 43/063

(25) It (26) En

(21) 05100316.8 (22) 19.01.2005

- (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) 21.01.2004 IT V120040010

- (54) • **Verbessertes Häcksler**

• **Improved shredding machine.**

• **Décheteur amélioré**

(71) BERTI Macchine Agricole S.R.L., Via Musi, 1/A-3,  
37042 CALDIERO (VR), IT

(72) Berti, Mario, 37042, Caldiero (VR), IT

Berti, Filippo, 37042, Caldiero (VR), IT

(74) Bonini, Ercole, et al, Corso Foggazzaro, 8, 36100  
Vicenza, IT

**A01H 1/00** → (51) C12N 15/82

**A01H 5/00** → (51) C12N 15/82

- (51) **A01K 1/01** (11) **1 557 082 A1**  
(25) De (26) De

(21) 04001512.5 (22) 24.01.2004

- (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

- (54) • **Einrichtung und Verfahren zur Reinigung von  
Ställen**

• **Device and method for cleaning stables**

- *Dispositif et méthode pour nettoyer les étables*
- (71) Rudolf Hörmann GmbH & Co. KG, Allgäuer Stallbau, Rudolf-Hörmann-Strasse 1, 86807 Buchloe, DE
- (72) Idlhammer, Christian, 3353 Seitenstetten, AT
- (74) Kindermann, Manfred, Patentanwalt, Sperberweg 29, 71032 Böblingen, DE

(51) **A01K 45/00** (11) **1 557 083 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05009000.0 (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

- (30) 12.09.2001 US 949900
- (54) • *Automatische Ei-Injektionsmaschine und Verfahren*  
• *Automated egg injection machine and method*  
• *Appareil automatique et procédé d'injection dans un oeuf*
- (71) Avitech, 27120 Ocean Gateway, Hebron, Maryland 21830, US
- (72) Correa, Rafael S., Salisbury, Maryland 21804, US  
Quiroz, Marco A., Salisbury, Maryland 21804, US  
Samson, William D., Salisbury, Maryland 21804, US  
Bevensee, Erich F., Salisbury, Maryland 21804, US
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (62) 02020323.8 / 1 310 164

(51) **A01K 67/027** (11) **1 557 084 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 03757653.5 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) CU 2003/000011 20.10.2003  
(87) WO 2004/034780 2004/18 29.04.2004  
(88) 27.05.2004  
(30) 21.10.2002 CU 23502
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTENPROTEINEN IN DER BRUSTDRÜSE VON NICHTTRANSGENEN SÄUGETIEREN*  
• *METHOD OF PRODUCING RECOMBINANT PROTEINS IN THE MAMMARY GLAND OF NON-TRANSGENIC MAMMALS*  
• *METHODE DE PRODUCTION DE PROTÉINES DE RECOMBINAISON DANS LA GLANDE MAMMAIRE DE MAMMIFÈRES NON TRANSGÉNIQUES*

- (71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, Avenida 31 entre 158 y 190, Cubanacan Playa, Ciudad Habana 12100, CU
- (72) TOLEDO ALONSO, Jorge, Roberto, 10300 Ciudad de La Habana, CU  
SANCHEZ RAMOS, Oliberto, 10300 Ciudad de La Habana, CU  
RODRIGUEZ MOLTO, Maria, Pilar, 10600 Ciudad de la Habana, CU  
CASTRO REBOREDO, Fidel, Ovidio, 10600 Ciudad de la Habana, CU
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., Verenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A01K 67/027** (11) **1 557 085 A1**  
A61K 49/00 C07K 14/82  
C12N 5/06 C12N 15/90  
(25) En (26) En  
(21) 04001181.9 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Mausmodell für menschliche Psoriasis*  
• *Mouse model for human psoriasis*

- *Souris utilisées comme modèle pour psoriasis chez l'homme*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) Wagner, Erwin F., 1030 Wien, AT  
Zenz, Rainer, 8046 Graz, AT
- (74) Hammann, Heinz, Dr., et al, c/o Boehringer Ingelheim GmbH, Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**A01K 67/027** → (51) G01N 33/50

**A01K 89/00** → (51) F16C 35/04

(51) **A01K 97/08** (11) **1 557 086 A1**  
(25) Cs (26) En  
(21) 04466001.7 (22) 22.01.2004  
(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) 22.01.2004 CZ 20040114
- (54) • *Behälter für Angelruten*  
• *Housing for fishing rods*  
• *Boîtier pour canne à pêche*
- (71) Krejcir, Jiri, Nam. Tyrse a Fugnera 10, Mohelnice 789 85, CZ  
Kerkhof, Joseph, Mgr. Van Mensstraat 50, Woensdrecht 4634 VC, NL
- (72) Krejcir, Jiri, Mohelnice 789 85, CZ  
Kerkhof, Joseph, Woensdrecht 4634 VC, NL
- (74) Majetic, Josef, Na Vysluni 845, 563 01 Lanskrout, CZ

(51) **A01N 1/02** (11) **1 557 087 A1**  
C12N 5/06 A61D 19/02  
(25) En (26) En  
(21) 05001937.1 (22) 22.11.2000  
(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) 24.11.1999 US 167423 P  
05.01.2000 US 478299
- (54) • *Verfahren zur Kryokonservierung von Samenzellen*  
• *Method of cryopreserving selected sperm cells*  
• *Procédé de cryopreservation de cellules spermatisques sélectionnées*
- (71) XY, Inc., Moondrift Ranch 1108 N.Lemay Avenue, Fort Collins, CO 80524, US
- (72) Schenk, John, Fort Collins CO 80526, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 00980267.9 / 1 257 168

**A01N 33/12** → (51) A01N 37/36

(51) **A01N 37/36** (11) **1 557 088 A1**  
A01N 33/12 A61K 7/16  
A61K 7/20 A61K 7/22  
A61K 7/24  
// (A01N37/36, 33:12, 59:14, 59:06, 59:02, 59:00, 37:16, 59:16, 37:36, 37:10, 37:02), (A01N33/12, 59:14, 59:06, 59:02, 59:00, 37:16, 59:16, 37:36, 37:10, 37:02)

- (25) En (26) En  
(21) 05100291.3 (22) 19.01.2005  
(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) 20.01.2004 US 761926
- (54) • *Nachhaltige Behandlung von Wasser in Zahnbehandlungsvorrichtungen*  
• *Sustained water treatment in dental equipment*

- *Traitement à effet prolongé de l'eau utilisée dans les équipements dentaires*
- (71) A-DEC, INC., 2601 Crestview Drive, Newberg Oregon 97132, US
- (72) Zawada, Jeffrey A., 97034, Lake Oswego, US  
Moore, Sr., Clayton L.D., 97062, Tualatin, OR Oregon, US
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A01N 59/00** → (51) A61L 2/20

**A21C 3/06** → (51) A23C 19/09

**A22C 13/00** → (51) B65D 53/02

**A23C 9/152** → (51) A23F 5/40

**A23C 9/154** → (51) A23L 1/03

**A23C 11/00** → (51) A23F 5/40

- (51) **A23C 19/09** (11) **1 557 089 A2**  
A23L 1/00 A23P 1/08  
A21C 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 05009499.4 (22) 27.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (54) • *Käseprodukt in Rollenform*  
• *Cheese product in the form of a roll*  
• *Produit de fromage en forme de rouleau*
- (71) Kraft Foods R&D, Inc., Unterbiberger Strasse 15, 81737 Munich, DE
- (72) Kaiser, Anno, 85625 Glonn, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 01110056.7 / 1 252 821

(51) **A23D 7/00** (11) **1 557 090 A1**  
C11C 3/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 03769951.9 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013840 29.10.2003  
(87) WO 2004/039165 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002317985
- (54) • *FETTZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN AUFSTRICHPRODUKT*  
• *FAT COMPOSITION FOR SPREAD*  
• *COMPOSITION DE CORPS GRAS POUR PÂTE A TARTINER*

- (71) The Nisshin OiliiO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
- (72) HARUNA, Hirofumi c/o The Nisshin OiliiO, Ltd., Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832, JP  
NAKAHARA, Hiroko c/o The Nisshin OiliiO, Ltd., Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832, JP  
OHARA, Atsushi c/o The Nisshin OiliiO Ltd., Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832, JP
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**A23D 7/015** → (51) A23L 1/03

**A23F 3/06** → (51) C12C 1/18

**A23F 3/34** → (51) C12C 1/18

**A23F 3/36** → (51) A23L 2/00



- (51) **A23F 5/40** (11) **1 557 091 A1**  
A23C 9/152 A23C 11/00  
A23G 1/00
- (25) En (26) En  
(21) 04030938.7 (22) 25.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (30) 03.08.1999 EP 99115294  
(54) • *Schäumender Bestandteil und diesen enthaltende Pulver*  
• *Foaming ingredient and powders containing it*  
• *Ingredient moussant et poudres le contenant*
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue de Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) Bisperink, Christiaan, NL-5371 Ez Ravenstein, NL  
Ufheil, Gerhard, New Milford CT 06776, US  
Vuataz, Gillea, CH-1807 Blonay, CH  
Schoonman, Annemarie, CH-1820 Montreux, NL  
(74) Dale, Gavin Christopher, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(62) 00954566.6 / 1 206 193

**A23G 1/00** → (51) A23F 5/40

- (51) **A23G 9/00** (11) **1 557 092 A1**  
A23G 9/28
- (25) En (26) En  
(21) 04257806.2 (22) 15.12.2004  
(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) 20.01.2004 EP 04250280  
(54) • *Gefrorenes Lebensmittelprodukt*  
• *Frozen edible product*  
• *Denrée alimentaire congelée*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY IE GB  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) IS SK SI BG PT CZ LT EE BE DE NL MC RO DK  
ES AT SE TR PL CH LI FI FR HU GR LU IT  
(72) Evans, Victoria Suzanne Elizabeth, Bedfordshire, MK44 1LQ, GB  
Herebero, Conchita, 08018 Barcelona, ES  
Paesano, Anna, 00143 Rome, IT  
(74) Hugot, Alain Eric Philippe, et al, Unilever  
Intellectual Property Group Colworth House  
Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

**A23G 9/28** → (51) A23G 9/00

- (51) **A23L 1/00** (11) **1 557 093 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290093.3 (22) 14.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.01.2004 FR 0400503  
(54) • *Verfahren zum Beschichten von Lebensmitteln mit vernetzter Leguminosenstärke*  
• *Process for coating food products with a crosslinked legume starch*  
• *Procédé d'enrobage de produits alimentaires au moyen d'un amidon de légume réticulé*
- (71) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR  
(72) Serpelloni, Michel, 62660 Beuvry les Bethune, FR  
(74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A23L 1/00** → (51) A23C 19/09**A23L 1/00** → (51) A23L 1/03

- (51) **A23L 1/03** (11) **1 557 094 A1**  
A23L 1/0522 A23L 1/00  
A23D 7/015 A23C 9/154  
A23L 1/187
- (25) En (26) En  
(21) 04075250.3 (22) 26.01.2004  
(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
- (54) • *Verbesserte halb-feste Lebensmittel und Methode zu ihrer Herstellung basierend auf der Inhibierung des von Amylasen induzierten Stärke Abbaus*  
• *Improved semi-solid food products and methods for their production based on inhibiting amylase induced starch breakdown*  
• *Aliments semi-solides améliorés et méthodes pour leur production basées sur l'inhibition de la dégradation de l'amidon induite par des amylases.*
- (71) Wageningen Centre for Food Sciences, Diedenweg 20, 6703 GW Wageningen, NL  
(72) Weenen, Hugo, 1261 RV Blaricum, NL  
De Wijk, René Alexander, 6871 BD Renkum, NL  
Hamer, Robert Jan, 3813 RS Amersfoort, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**A23L 1/0522** → (51) A23L 1/03

- (51) **A23L 1/10** (11) **1 557 095 A1**  
A23L 1/16
- (25) Ja (26) En  
(21) 03754043.2 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/012915 08.10.2003  
(87) WO 2004/039176 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 JP 2002314656  
(54) • *QUALITÄTSVERBESSERUNGSMITTEL FÜR VERARBEITETE ZEREALIENNAHRUNGSMITTEL UND DASSELBE EINSETZENDES VERARBEITETES ZEREALIENNAHRUNGSMITTEL*  
• *QUALITY-IMPROVING AGENT FOR PROCESSED CEREAL FOODS AND PROCESSED CEREAL FOOD USING THE SAME*  
• *AMELIORANT POUR ALIMENTS ELABORES A BASE DE CEREALES, ET ALIMENTS ELABORES A BASE DE CEREALES UTILISANT CET AMELIORANT*
- (71) Fuji Oil Co., Ltd, 1-5, Nishi-Shinsaibashi 2-Chome, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 542-0086, JP  
SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka, Osaka 561-8588, JP  
(72) TAKAHASHI, Taro, C/O Fuji Oil Company Limited, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP  
NAKAMURA, Akihiro, C/O Fuji Oil Company Limited, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP  
TOBE, Junko, C/O Fuji Oil Company Limited, Tsukuba-g un, Ibaraki 300-2436, JP  
YOSHIDA, Ryuji, C/O Fuji Oil Company Limited, Tsukub a-gun, Ibaraki 300-2436, JP  
MAEDA, Hirokazu, C/O Fuji Oil Company Limited, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP  
NAGAYASU, Keiko, C/O San-Ei Gen F.F.I., Inc., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP  
ADACHI, Norifumi, C/O San-Ei Gen F.F.I., Inc., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP  
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

**A23L 1/16** → (51) A23L 1/10**A23L 1/187** → (51) A23L 1/03

- (51) **A23L 1/29** (11) **1 557 096 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05075549.5 (22) 13.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (30) 13.12.1999 EP 99204287  
(54) • *Säuglingsnährpräparat mit verbesserter Fettzusammensetzung*  
• *Infant formula with improved fat composition*  
• *Aliment pour bébé contenant une composition de graisse améliorée*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
(72) Bindels, Jacob Geert, 2724 HJ Zoetermeer, NL  
Van Baalen, Antonie, 6843 RC Arnhem, NL  
Hageman, Robert J.J., 6705 CT Wageningen, NL  
Huybers, Peti, 5432 CE Cuyk, NL  
Dumon, Liliane M.-R.L.D., 1700 Dilbeek, BE  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL  
(62) 00991317.9 / 1 237 419

**A23L 2/00** (11) **1 557 097 A1**  
A23L 2/80 A23F 3/36

- (25) Ja (26) En  
(21) 03758933.0 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013700 27.10.2003  
(87) WO 2004/037022 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002313080  
28.10.2002 JP 2002313081  
22.11.2002 JP 2002339735  
29.11.2002 JP 2002348796  
29.11.2002 JP 2002348791  
27.03.2003 JP 2003086895  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOFFEIN AUS EINER KOFFEINHALTIGEN KATECHINVERBINDUNGSSZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD OF REMOVING CAFFEINE FROM CAFFEINE-CONTAINING CATECHIN COMPOUND COMPOSITION*  
• *PROCEDE SERVANT A EXTRAIRE LA CAFFEINE D'UNE COMPOSITION DE CATECHINE CONTENANT DE LA CAFFEINE*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) OGURA, Yoshikazu c/o KAO CORPORATION RESEARCH LAB., SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP  
OHISHI, Susumu c/o KAO CORPORATION RESEARCH LAB., SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP  
FUKUDA, Masahiro c/o KAO CORPORATION RESEARCH LAB., SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP  
TAKAHASHI, Hirokazu KAO CORPORATION RESEARCH LAB., SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP  
ITAYA, Eri KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP  
KONISHI, Atsushi c/o KAO CORPORATION RESEARCH LAB., SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A23L 2/80** → (51) A23L 2/00**A23P 1/08** → (51) A23C 19/09

(51) **A24B 15/00** (11) **1 557 098 A2**  
A24B 15/12 A24D 3/10  
A24D 3/14 A24D 3/16  
A24D 3/04 C09B 62/517  
(25) En (26) En  
(21) 05008234.6 (22) 04.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 12.09.2000 US 232048 P  
(54) • *Tabakrauchfilter*  
• *Tobacco smoke filter*  
• *Filtre à fumée de tabac*  
(71) Filligent Limited, 16th Floor Time Centre 53-55  
Hollywood Road Central, Hong Kong, HK  
(72) Lesser, Craig, Middletown, CA 95461, US  
Von Borstel, Reid W., Potomac, MD 20854, US  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27,  
10146 Torino, IT  
(62) 01973691.7 / 1 317 192

**A24B 15/12** → (51) A24B 15/00

(51) **A24C 5/18** (11) **1 557 099 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03717656.7 (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  
AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004993 18.04.2003  
(87) WO 2003/090570 2003/45 06.11.2003  
(30) 26.04.2002 JP 2002126898  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FORMEN STANGEN-  
FÖRMIGER ARTIKEL*  
• *BAR-LIKE ARTICLE FORMING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'ARTICLES  
EN FORME DE BARRE*  
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
(72) Okamoto, Hiroshi, JAPAN TOBACCO INC., Kita-  
ku, Tokyo 114-0004, JP  
(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-  
Weise & Partner Patentanwäite Postfach 44 01 51,  
80750 München, DE

(51) **A24C 5/34** (11) **1 557 100 A1**  
G01N 21/59  
(25) De (26) De  
(21) 04030560.9 (22) 23.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.01.2004 DE 102004003447  
(54) • *Filterstrangprüfung*  
• *Filter rod inspection*  
• *Inspection d'une tige de filtre*  
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee  
8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Schröder, Dierk, 22399 Hamburg, DE  
Lämmel, Max, 21493 Schwarzenbek, DE  
Hapke, Siegfried, 21502 Geesthacht, DE  
(74) Grebner, Christian, Dr., Patentanwälte Seemann &  
Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

**A24D 3/04** → (51) A24B 15/00

**A24D 3/10** → (51) A24B 15/00

**A24D 3/14** → (51) A24B 15/00

**A24D 3/16** → (51) A24B 15/00

(51) **A41D 19/00** (11) **1 557 101 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001263.2 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 US 481930 P  
(54) • *Verfahren und Handschuh um Applaus zu  
spenden*  
• *Method of cheerleading and cheerleading  
gloves*  
• *Methode et gants pour applaudir*  
(71) Keystone Ventures, Ltd., Suite 304, Arion  
Commercial Center, 2-12 Queen's Road West,  
Hong Kong, CN  
(72) McLin, Donna Louise, Rockford, Michigan 49341,  
US  
(74) Moser & Götzte, Patent Attorneys, Rosastrasse 6A,  
45130 Essen, DE

(51) **A41D 19/00** (11) **1 557 102 A1**  
B32B 1/02  
(25) It (26) En  
(21) 05001921.5 (22) 31.01.2005  
(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) 12.02.2004 IT MI20040049 U  
(54) • *Silikonhandschuh*  
• *Silicone glove*  
• *Gant en silicone*  
(71) SILIKOMART S.r.l., Viale della navigazione interna,  
97, 35027 Noventa Padovana (Padova), IT  
(72) Martellato, Dario, 35027 Noventa Padovana  
Padova, IT  
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A41D 31/00** → (51) A41H 27/00

(51) **A41H 27/00** (11) **1 557 103 A1**  
A41D 31/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04030382.8 (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) 20.01.2004 FR 0400482  
(54) • *Verstärkungseinlage*  
• *Reinforcement material*  
• *Renfort*  
(71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-  
Tessy, FR  
(72) Berns, Jason, BC V6E 315 Vancouver, CA  
Gauthier, Michel, 74270 Chilly, FR

**A43B 7/14** → (51) A43B 23/07

**A43B 7/22** → (51) A43B 23/07

(51) **A43B 13/18** (11) **1 557 104 A1**  
A43B 13/26  
(25) Es (26) En  
(21) 04380066.3 (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  
AL LT LV MK  
(30) 23.01.2004 ES 200400130 U

(54) • *Schuhsohle*  
• *A shoe sole*  
• *Semelle de chaussure*  
(71) Cauchos Ruiz-Alejos, S.A., Avda. de Quel, 26,  
26580 Arnedo (La Rioja), ES  
(72) Ruiz-Alejos Herrero, Jose Maria, 26580 Arnedo (La  
Rioja), ES  
(74) Isern Jara, Nuria, Abogado-Agente Oficial, Po de la  
Castellana, no 115, 28046 Madrid, ES

**A43B 13/26** → (51) A43B 13/18

(51) **A43B 23/07** (11) **1 557 105 A1**  
A43B 7/14 A43B 7/22  
(25) En (26) En  
(21) 05001215.2 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 IT VR20040008  
(54) • *Schuhaufbau zur Stimulation von vorbestimm-  
ten Fussreflexzonen*  
• *A shoe structure arranged to stimulate prede-  
terminated foot reflex points*  
• *Structure de chaussure capable de stimuler  
des zones réflexogènes plantaires prédétermi-  
nées*  
(71) FERRARIO ROSSANA, Via Statale 144/A, Residenza  
La Ducale, 22035 Mandello del Lario - LECCO -, IT  
(72) FERRARIO ROSSANA, 22035 Mandello del Lario -  
LECCO -, IT  
(74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr. Reniero & Associati  
S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

(51) **A44B 1/18** (11) **1 557 106 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05000733.5 (22) 14.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.01.2004 DE 102004002924  
(54) • *Knopfbefestiger*  
• *Button fastening device*  
• *Dispositif pour la fixation de boutons*  
(71) Hummel, Werner, Fallmerayerstrasse 27, 80796  
München, DE  
Mertz, Joachim, Dachauer Strasse 26, 80335  
München, DE  
(72) Hummel, Werner, 80796 München, DE  
Mertz, Joachim, 80335 München, DE

(51) **A44B 1/44** (11) **1 557 107 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250299.4 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.01.2004 JP 2004014499  
(54) • *Knopf*  
• *Button*  
• *Bouton*  
(71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho,  
Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Hasegawa, Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa  
252-0814, JP  
Morishita, Akira, Saitama 333-0866, JP  
Takamura, Yoshio, Toyama 938-0013, JP  
Oobayashi, Munemasa, Tokyo 173-0005, JP

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A44B 11/00** (11) **1 557 108 A1**  
A44B 11/06 A44B 11/14  
A44B 11/16 A44B 11/25

(25) It (26) En  
(21) 05425020.4 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.01.2004 IT FI20040017

(54) • *Vorrichtung zum Befestigen einer Schnalle an einem Gürtel, Schnalle und Vorrichtung zum Losbinden der Schnalle*  
• *Device for fixing a buckle to a belt a buckle including said device and implement for quickly releasing the buckle from the belt*  
• *Dispositif pour fixer une boucle à une ceinture, boucle comprenant ce dispositif et instrument pour détacher rapidement la boucle de la ceinture*

(71) O.B.I. Officina Bigiotterie Italiana S.p.A., Via Arturo Chiari N.4, 50127 Firenze, IT

(72) Boncopagni, Luca, 50127 Firenze, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

**A44B 11/06** → (51) A44B 11/00

**A44B 11/14** → (51) A44B 11/00

**A44B 11/16** → (51) A44B 11/00

**A44B 11/25** → (51) A44B 11/00

(51) **A45B 3/04** (11) **1 557 109 A1**  
A45B 23/00 F21V 33/00  
F21S 4/00 F21V 21/088

(25) En (26) En  
(21) 04250333.4 (22) 22.01.2004  
(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

(54) • *Schirm mit in Löchern an Deckungsstützrippen abnehmbaren eingesetzten Lampen*  
• *Umbrella with lamps mounted detachably within holes in cover support ribs*  
• *Parasol avec lampes montées de façon détachable dans des trous dans les côtes de support de la couverture*

(71) Lee, Henry, 7F - 1, No. 303, Sec. 3, Chung-Hsiao E. Rd., Tapei City, TW

(72) Lee, Henry, Tapei City, TW

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

**A45B 23/00** → (51) A45B 3/04

(51) **A45D 24/22** (11) **1 557 110 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04292915.8 (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) 20.01.2004 FR 0450103

(54) • *Vorrichtung zur Abgabe wenigstens zweier Produkte und Ausgiesser*  
• *Device for dispensing at least two products and dispensing nozzle*

• *Dispositif de distribution d'au moins deux produits et embout de distribution*

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

(72) Abergel, Aline, 92100 Boulogne, FR

(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A45D 34/04** (11) **1 557 111 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 05300052.7 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.01.2004 FR 0450117

(54) • *Applikator mit einem Auftragsselement, welcher mit einem Produktbehälter verbunden ist*  
• *Applicator with an applying element mounted on a recipient containing a product to be applied*  
• *Applicateur comportant un élément d'application solideaire, lors de l'utilisation, d'un récipient contenant un produit à appliquer.*

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

(72) Albisetti, Nicolas, 92110, CLICHY, FR

(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A47B 47/02** (11) **1 557 112 A1**  
A47B 96/06

(25) En (26) En  
(21) 04075228.9 (22) 22.01.2004  
(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

(54) • *Verbindung für Möbel aus Metall*  
• *Joint for metal furniture*  
• *Joint pour des meubles en métal*

(71) TRIME S.p.A., Corso Cavour 118, 27029 Vigevano (Pavia), IT

(72) Fasani, Graziano, 20081 Abbiategrosso Milano, IT

(74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A47B 88/04** (11) **1 557 113 A1**  
(25) De (26) De

(21) 05000300.3 (22) 08.01.2005  
(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) 20.01.2004 DE 202004000840 U

(54) • *Schliessvorrichtung, insbesondere für Möbelschubladen*  
• *Closing device particularly for furniture drawers*  
• *Dispositif de fermeture en particulier pour tiroirs de meuble*

(71) Grass GmbH, Grassplatz 1, 6973 Höchst/Vlbg., AT

(72) Remo, Egger, 6941 Langenegg, AT

(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

**A47B 96/06** → (51) A47B 47/02

(51) **A47C 3/30** (11) **1 557 114 A1**  
(25) De (26) De

(21) 05000433.2 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.01.2004 DE 102004003623  
12.04.2004 DE 102004023335

(54) • *Höhenverstellbare Stuhl-Säule*

• *Height adjustable chair column*

• *Colonne de chaise réglable en hauteur*

(71) SUSPA Holding GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf, DE

(72) Böhm, Walter, 90537 Feucht, DE

Kastner, Helmut, 92259 Neukirchen, DE

Knaust, Holger, 92245 Kümmersbruck, DE

Wunderling, Gerhard, 91257 Pegnitz, DE

(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A47C 7/44** (11) **1 557 115 A1**  
(25) It (26) En

(21) 04425044.7 (22) 26.01.2004

(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

(54) • *Stuhl mit kippbarer Rückenlehne*

• *Chair with tiltable backrest*

• *Chaise avec dossier rabattable*

(71) Pro-Cord S.P.A., Via del Battiferro, 4, 40129 Bologna, IT

(72) Piretti, Giancarlo, 40137 Bologna, IT

(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**A47C 27/04** → (51) A47C 27/06

(51) **A47C 27/06** (11) **1 557 116 A1**  
A47C 27/04

(25) De (26) De  
(21) 04001152.0 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Polster mit über die Fläche des Polsters verteilten Federelementen oder Federn*

• *Cushion with spring elements distributed in the surface*

• *Coussin avec éléments ressort repartis au sein de la surface*

(71) Zschoch, Diana, Wiesengrund 3, 09128 Chemnitz, DE

(72) Zschoch, Diana, 09128 Chemnitz, DE

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

(51) **A47D 7/00** (11) **1 557 117 A1**  
A47D 13/08

(25) En (26) En

(21) 05009319.4 (22) 23.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 23.06.1999 GB 9914694

(54) • *Einrichtung zum Unterstützen eines Kleinkinds*

• *Unit for supporting a baby*

• *Unité de support pour bébé*

(71) Sprog Limited, 14 Old Hall Road, Gatley, Cheadle, Cheshire SK8 4BE, GB

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

(74) Kunz, Herbert, Dr., et al, HAMMONDS Karl-Schamagl-Ring 7, 80539 München, DE

(62) 00940599.4 / 1 202 654

**A47D 13/08** → (51) A47D 7/00

(51) **A47F 5/08** (11) **1 557 118 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04356200.8 (22) 20.12.2004  
(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) 20.01.2004 FR 0400486

(54) • *Regalvorrichtung mit integrierter Spannungsversorgung für Beleuchtungsvorrichtungen*  
• *Shelf arrangement with integrated power supply for illumination devices*  
• *Dispositif de rayonnage avec moyens intégrés d'alimentation électrique pour appareils d'éclairage*

(71) WATTOHM TECHNOLOGIES, 15 Avenue Eugène Gazeau, 60300 Senlis, FR

(72) Villeneuve, Daniel, 60300 Senlis, FR  
Carlin, Patrick, 06410 Biot, FR

Luguet, Philippe, 78630 Orgeval, FR

(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A47F 5/10** → (51) F16M 11/24**A47J 31/00** → (51) B65D 81/00

(51) **A47J 31/30** (11) **1 557 119 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000579.2 (22) 13.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.01.2004 IT MI20040064

(54) • *Filter mit gemahlenem Kaffee für eine Mokka-Kaffeemaschine und Mokka-Kaffeemaschine mit einem solchen Filter*  
• *Ground coffee containing filter for mocha coffee maker and mocha coffee maker including said filter*  
• *Filtre comportant du café moulu pour une cafetière de mocca et cafetière de mocca avec un tel filtre*

(71) Beniamino Holding S.r.l., Via M. D'Azeglio 87, 25067 Lumezzane S.A. (Brescia), IT

(72) Ghidini, Tiziano, 25065 Lumezzane (BS), IT

(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

**A47J 31/40** → (51) B65D 81/00

(51) **A47J 37/06** (11) **1 557 120 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05008859.0 (22) 18.09.2003

(84) DE FR IT

(30) 20.09.2002 FR 0211694

(54) • *Haube von einem elektronischen Waffeleisen*  
• *Hood of an electrical waffle cooker*  
• *Capot d'appareil électrique du type gaufrier*

(71) SEB SA, Les 4M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) Moine, Olivier, 73100 Aix-Les-Bains, FR

(74) Lemoine, Jean-Sébastien, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(62) 03292297.3 / 1 400 193

(51) **A47L 1/02** (11) **1 557 121 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05000979.4 (22) 19.01.2005  
(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) 22.01.2004 DE 102004003469

(54) • *Vorrichtung zum Reinigen von grossen Flächen, insbesondere Gebäudefassaden und/oder Gebäudeverglasungen*  
• *Apparatus for cleaning large surfaces, particularly building facades and/or glazings of buildings*  
• *Dispositif pour nettoyer de grandes surfaces, en particulier les façades de bâtiments et/ou les vitrages*

(71) Hartinger, Karl, Ossendorferstrasse 9-11, 34414 Warburg-Rimbeck, DE

(72) Hartinger, Karl, 34414 Warburg-Rimbeck, DE

(74) von den Steinen, Axel, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälté Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

**A47L 15/42** → (51) G01F 23/292

(51) **A47L 15/44** (11) **1 557 122 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04026347.7 (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

AL HR LT LV MK YU

(30) 21.01.2004 DE 102004003076

(54) • *Elektrisches Reinigungsgerät mit einer Aufnahmekammer für Reinigungsmittel*  
• *Electric cleaning device having a chamber for cleaning material*  
• *Appareil de nettoyage électrique ayant un compartiment pour des compositions de nettoyage*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) Knöchner, Michael, 90455 Nürnberg, DE

(74) Baumgartl, Gerhard, Dipl.-Ing., AEG Hausgeräte GmbH, Patents, Trademarks & Licensing, 90327 Nürnberg, DE

(51) **A61B 5/029** (11) **1 557 123 A1**  
**A61B 8/06**

(25) En (26) En  
(21) 05250137.6 (22) 13.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.01.2004 US 760867

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung von Bluteigenschaften bei Kindern*  
• *Method and system for the determination of blood characteristics in infants*  
• *Procédé et dispositif pour déterminer des caractéristiques sanguines chez des enfants*

(71) Uscom Limited, 323 Old Coast Road, Korora, New South Wales 2450, AU

(72) Phillips, Robert Allan, Coffs Harbour New South Wales 2450, AU

(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A61B 5/103** → (51) A61B 8/06

(51) **A61B 5/15** (11) **1 557 124 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05356012.4 (22) 19.01.2005  
(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) 22.01.2004 FR 0400681

(54) • *Nadel-Sicherheits-Verbinder*  
• *Needle safety connector*  
• *Connecteur de sécurité à aiguille*

(71) P2A Medical, Les Armettants, ZA de Praz Bon, 73410 Albens, FR

(72) Orlu, Alain, 74540 Viuz la Chiesaz, FR

Commaret, Pierre-André, 1279 Bogis-Bossey, CH

(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

**A61B 8/06** → (51) A61B 5/029

(51) **A61B 8/08** (11) **1 557 125 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758988.4 (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

(86) JP 2003/013771 28.10.2003

(87) WO 2004/041092 2004/21 21.05.2004

(30) 28.10.2002 JP 2002312023

(54) • *BIOLOGISCHES GEWEBEELASTIZITÄTSMESSVERFAHREN UND ULTRASCHALLGERÄT*

• *BIOLOGICAL TISSUE ELASTICITY MEASUREMENT METHOD AND ULTRASONOGRAPHIC DEVICE*

• *PROCEDE DE MESURE DE L'ELASTICITE DE TISSUS BIOLOGIQUES ET DISPOSITIF ULTRASONOGRAPHIQUE*

(71) Hitachi Medical Corporation, 1-1-14, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047, JP

(72) TAMANO, Satoshi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0054, JP

OSAKA, Takashi, Abiko-shi, Chiba 270-1176, JP

OSHIKI, Mitsuhiro, Kamagaya-shi, Chiba 273-0134, JP

MATSUMURA, Takeshi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0825, JP

SHIINA, Tsuyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **1 557 126 A1**  
**A61B 5/103**

(25) En (26) En  
(21) 05001210.3 (22) 21.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.01.2004 JP 2004013584

02.07.2004 JP 2004196553

(54) • *Vorrichtung zur Messung der Knochenstärke*  
• *Bone strength measuring instrument*  
• *Dispositif pour mesurer la résistance de l'os*

(71) OYO Electric Co., Ltd., 403 Konoe-cho, Yase Sakyo-ku, Kyoto, JP

Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama, JP

HORIBA, LTD., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto, JP

(72) Mano, Isao, Hirakawa Joyo Kyoto, JP  
Suzaki, Takuji, Minami-ku, Kyoto, JP

Otani, Takahiko, 610-0313 Kyotanabe-shi Kyoto-fu, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **A61B 17/11** (11) **1 557 127 A1**  
A61B 17/115  
(25) De (26) De  
(21) 05405023.2 (22) 14.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.01.2004 CH 812004  
(54) • *Chirurgisches Instrument zum Umstülpen eines Hohlorgans*  
• *Surgical instrument for everting a hollow organ*  
• *Dispositif de rabattement des bords d'un organe creux*  
(71) Zürcher Hochschule Winterthur, Postfach 805, 8401 Winterthur, CH  
(72) Nef, Thomas, 8173 Neerach, CH  
Medricky, Petr, 8404 Winterthur, CH  
Von Mentien, Roger, 8427 Rorbas, CH  
Brom, Charles, 8400 Winterthur, CH  
(74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

**A61B 17/115** → (51) A61B 17/11

**A61B 17/12** → (51) A61L 31/10

(51) **A61B 17/22** (11) **1 557 128 A1**  
A61B 17/32  
(25) En (26) En  
(21) 05000132.0 (22) 05.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 JP 2004015503  
(54) • *Atherektomievorrichtung*  
• *Atherectomy head and atherectomy catheter using the same*  
• *Dispositif d'athérectomie*  
(71) Cathenet Corporation, 3-20-8 Kasuga Suita-City, Osaka 565-0853, JP  
(72) Kono, Hiroshi, Kobe-City Hyogo 655-0851, JP  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61B 17/28** (11) **1 557 129 A1**  
A61B 18/14  
(25) En (26) En  
(21) 05006999.6 (22) 12.08.1996  
(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(30) 19.09.1995 US 530450  
(54) • *Steuerung des auf das Gefässgewebe ausgeübten Schliessdruckes*  
• *Vascular tissue sealing pressure control*  
• *Commande de pression pour la fermeture des tissus vasculaires*

(71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH  
(72) Buysse, Steven Paul, Boulder, CO 80304, US  
Kennedy, Jenifer S., Boulder, CO 80301, US  
Lands, Michael J., Louisville, CO 80027, US  
Loeffler, Donald R., Louisville, CO 80027, US  
Lukianow, S. Wade, Boulder, CO 80301, US  
Ryan, Thomas P., Fort Collins, CO 80525, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 96925051.3 / 0 862 387

**A61B 17/28** → (51) A61B 18/14

**A61B 17/32** → (51) A61B 17/22

(51) **A61B 17/34** (11) **1 557 130 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250242.4 (22) 19.01.2005  
(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) 20.01.2004 US 761159  
(54) • *Zugangskanüle*  
• *Medical device for providing access*  
• *Canule d'accès médical*  
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) Kathrani, Biten K., Khar Mumbai 400 052, IN  
Udwadia, Tehemton, Mumbai 400 026, Maharashtra, IN  
Patankar, Mangesh M. S., 422 101, Nashik, Maharashtra, IN  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/72** (11) **1 557 131 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250240.8 (22) 19.01.2005  
(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) 20.01.2004 US 761185  
(54) • *Intramedullärer Nagel zur statischen oder dynamischen Fixierung*  
• *Intramedullary nail for static or dynamic fixation*  
• *Clou intramédullaire pour fixation statique ou dynamique*  
(71) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US  
(72) Mutchler, Austin W., Warsaw, IN 46580, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61B 18/12** → (51) A61B 19/00

(51) **A61B 18/14** (11) **1 557 132 A1**  
A61B 17/28  
(25) En (26) En  
(21) 05001556.9 (22) 26.01.2005  
(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) 26.01.2004 US 539459 P  
(54) • *Multimode chirurgisches Instrument*  
• *A multi-mode surgical instrument*  
• *Instrument de chirurgie multimode*  
(71) Livneh, Steve, 440 Dalhousie Street, Amherstburg, Ontario N9V1X3, CA  
(72) Livneh, Steve, Amherstburg, Ontario N9V1X3, CA  
(74) McDonough, Johnathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61B 18/14** → (51) A61B 17/28

**A61B 18/26** → (51) A61B 19/00

(51) **A61B 19/00** (11) **1 557 133 A1**  
A61B 18/12 A61B 18/26  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758760.7 (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  
(86) JP 2003/013466 22.10.2003  
(87) WO 2004/037104 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 JP 2002308691

(54) • *ELEKTRISCHES OPERATIONSSYSTEM*  
• *ELECTRIC SURGERY SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CHIRURGIE ELECTRIQUE*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Akishima-shi, Tokyo 196-0012, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 557 134 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001238.4 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 JP 2004015671  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aufnahme eines medizinischen Instrumentes*  
• *Method and apparatus for removably holding medical device*  
• *Dispositif et méthode pour supporter un instrument médical*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Shioda, Keiji, Tokyo 193-0941, JP  
Otsuka, Satoshi, Kanagawa-ken 192-0002, JP  
Nakanishi, Kazuhito, Tokyo 192-0021, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61C 5/10** → (51) A61C 13/00

(51) **A61C 7/10** (11) **1 557 135 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05001067.7 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.01.2004 DE 102004004021  
(54) • *Kieferorthopädische Mehrsektoren-Dehnschraube*  
• *Multi-segmented orthodontic expansion screw*  
• *Vis d'extension orthodontique multisectionnelle*  
(71) DENTAURUM J.P. WINKELSTROETER KG, Turmstrasse 31, 75228 Ispringen, DE  
(72) Ehrenberger, Walter, 75236 Kämpfelbach-Ersingen, DE  
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61C 13/00** (11) **1 557 136 A1**  
A61C 5/10 C25D 1/22  
(25) De (26) De  
(21) 05000294.8 (22) 08.01.2005  
(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) 23.01.2004 DE 102004003747  
(54) • *Galvanofarming mit Trennlack*  
• *Electroforming with a separation varnish*  
• *Electrodéposition avec laque de séparation*
- (71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE  
(72) Donyavi, Davood, 45139 Essen, DE  
Koops, Ulrich, Dr., 64380 Rossdorf, DE  
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

**A61D 19/02** → (51) A01N 1/02

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 557 137 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05075881.2 (22) 04.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (30) 02.03.2001 US 796693  
(54) • *Intravaskuläres Filtersystem*  
• *Intravascular filter system*  
• *Système filtrant intravasculaire*
- (71) Seguin, Jacques, 27 rue Joubert, 75009 Paris, FR  
(72) Seguin, Jacques, 75009 Paris, FR  
Laborde, Jean-Claude, 31320 Vieille Toulouse, FR  
Bortlein, Georg, 92400 Courbevoie, FR  
(62) 02704736.4 / 1 363 553

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 557 138 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05001229.3 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 DE 102004003093  
09.11.2004 EP 04026619  
(54) • *Expandierbarer Stent mit Koppelinrichtung*  
• *Expandable stent with coupling device*  
• *Stent expansible avec dispositif de couplage*
- (71) Admedes Schuessler GmbH, Rastatter Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE  
(72) Scherrible, Frank, 75236 Kämpfelbach, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 557 139 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05006859.2 (22) 02.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (30) 03.02.1998 US 73523 P  
01.02.1999 US 241320  
(54) • *Aus horizontalen expandierbaren Streben und kontralateral befestigten diagonalen Verbindern bestehender Stent*  
• *Tubular stent consists of horizontal expansion struts and contralaterally attached diagonal-connectors*  
• *Stent tubulaire constitué d'éléments à extension horizontale et de connecteurs positionnés en diagonale à fixation contralatérale*
- (71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US

- (72) Jang, David G., Redlands CA 92374, US  
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE  
(62) 99904533.9 / 1 052 952

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 557 140 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05009096.8 (22) 04.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (30) 05.02.2001 US 266805 P  
25.01.2002 US 57414  
(54) • *Expandierbare medizinische Vorrichtung*  
• *Expandable medical device*  
• *Dispositif médical extensible*
- (71) Conor Medsystems, Inc., 1003 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) Shanley, John F., Redwood City CA 94061, US  
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE  
(62) 02705808.0 / 1 359 867

**A61F 2/06** → (51) B29C 55/22

- (51) **A61F 2/18** (11) **1 557 141 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04023734.9 (22) 09.10.2004  
(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) 23.01.2004 DE 202004001008 U  
(54) • *Gehörknöchelchenprothese*  
• *Auditory ossicles prosthesis*  
• *Prothèse d'osselets de l'oreille*
- (71) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE  
(72) Steinhardt, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE  
àWengen, Dr. Daniel F., 4102 Binningen, CH  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **A61F 2/36** (11) **1 557 142 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04258130.6 (22) 24.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.12.2003 US 748706  
(54) • *Befestigungssystem für Weichgewebe*  
• *Soft tissue attachment system*  
• *Système pour la fixation de tissu mou*
- (71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US  
(72) Lester, Mark, Warsaw, IN 46580, US  
Wilson, Scott, New Orleans, LA 70112, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 557 143 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250286.1 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 GB 0401489  
(54) • *Zwischenwirbelprothese*  
• *Intervertebral disc prosthesis*  
• *Prothèse intervertébrale*

- (71) Corin Limited, The Corinnum Centre, Cirencester Gloucestershire GL7 1YJ, GB  
(72) Collins, Simon Nicholas, Gloucester, GL8 8NT, GB  
Taylor, Sarah Catherine, Gloucester GL8 8HR, GB  
Choksey, Munchi Soli, Fillongley CV7 8EA, GB  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 557 144 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250109.5 (22) 11.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 US 538661 P  
(54) • *Satz von Knoenschutztausrüstungen*  
• *Bone protector kit*  
• *Ensemble de matériel pour la protection d'os*
- (71) DePuy Orthopaedics, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US  
(72) Fitz, Wolfgang, South Natick, MA 01760, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 5/443** (11) **1 557 145 A2**  
A61F 5/445  
(25) En (26) En  
(21) 05000791.3 (22) 17.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 US 537829 P  
(54) • *Beutel für medizinischen Gebrauch*  
• *Pouch for medical use*  
• *Poche à usage médical*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US  
(72) Tsai, Lawrence, Holmdel New Jersey 07733, US  
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

**A61F 5/445** → (51) A61F 5/443**A61F 6/06** → (51) A61P 15/16

- (51) **A61F 7/08** (11) **1 557 146 A1**  
A61K 9/70  
(25) Ja (26) En  
(21) 03742861.2 (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
- (86) JP 2003/004492 09.04.2003  
(87) WO 2004/039294 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002318000  
(54) • *WÄRMEERZEUGENDER ARTIKEL*  
• *HEAT GENERATING ARTICLE*  
• *ARTICLE GÉNÉRATEUR DE CHALEUR*
- (71) Mycoal Products Corporation, 388, Minagawajounai-cho, Tochigi-chi, Tochigi 328-0067, JP  
(72) USUI, Kaoru c/o Mycoal Warmers Co., Ltd., Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP  
KURIHARA, Makoto c/o Mycoal Warmers Co., Ltd., Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP  
URUME, Yukio c/o Mycoal Warmers Co., Ltd., Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP  
OMAE, Hirotaka c/o Mycoal Warmers Co., Ltd., Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**A61F 13/00** → (51) A61K 39/00

(51) **A61G 5/08** (11) **1 557 147 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05000355.7 (22) 10.01.2005  
(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) 26.01.2004 DE 202004001121 U

(54) • *Zusammenlegbarer Rollstuhlrahmen*  
• *Foldable wheelchair frame*  
• *Cadre de fauteuil roulant pliable*

(71) MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO. KG, Meyra-Ring 2, D-32689 Kalletal-Kalldorf, DE

(72) Schlingmann, Rolf, 32657 Lemgo, DE

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**A61G 19/00** → (51) E04H 13/00

(51) **A61H 33/00** (11) **1 557 148 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04019879.8 (22) 21.08.2004  
(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

(30) 20.09.2003 DE 10343633

(54) • *Whirlpool-Reinigungsverfahren*  
• *Method for cleaning whirlpool baths*  
• *Procédé de nettoyage pour bains tourbillonnants*

(71) Aerospa Whirlpool + Technik GmbH, Gottlieb-Boegner-Strasse 63, 63849 Leidersbach, DE

(72) Müller, Ludwig, 63820 Elsenfeld-Schippach, DE Wuschik, Thorsten, 63834 Sulzbach, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Postfach 63 23, 97013 Würzburg, DE

(51) **A61H 33/00** (11) **1 557 149 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04030868.6 (22) 28.12.2004  
(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) 12.01.2004 US 535872 P

30.08.2004 US 929974

(54) • *Vorrichtung zum Leiten eines Luftstromes auf einen Badenden*  
• *Apparatus for directing air toward a bather*  
• *Dispositif d'orientation d'air vers un baigneur*

(71) Jacuzzi, Inc., Phillips Point - West Tower 777 South Flagler Drive Suite 1108, West Palm Beach, FL 33401, US

(72) Khosropour, Michael M., Madison, WI 53711, US Gamulo, Faustino D., Jr., Vallejo, CA 94509, US Sanford, Scott M., Concord, CA 94520, US Pauls, Jim R., Concord, CA 94521, US

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61H 33/00** (11) **1 557 150 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04251070.1 (22) 26.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.11.2003 US 702198

(54) • *Gekrümmte Whirlpoolwanne*  
• *Curvilinear Spa*

• *Baignoire d'hydromassage de forme curviligne*

(71) Dimension One Spas, 2611 Business Park Drive, Vista, California 92081, US

(72) Walker, Victor Lee, Murrietta, California 92563, US Pflueger, Timothy P., San Diego, California 92115, US

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61J 3/00** (11) **1 557 151 A1**  
A61K 9/20

(25) En (26) En

(21) 04001328.6 (22) 22.01.2004

(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

(54) • *Feste Dosierungsform*

• *Solid dosage form*

• *Forme de dosage solide*

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH

(72) Rothenhaeusler, Benno, 79541 Loerrach, DE

Alex, Rainer, 79576 Weil am Rhein, DE

(74) Heiroth, Ulrike, Dr., et al, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 7/00** (11) **1 557 152 A1**  
A61K 7/02 A61K 7/04  
A61K 7/06 A61K 7/50

(25) Ja (26) En

(21) 03770032.5 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013938 30.10.2003

(87) WO 2004/039339 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 JP 2002317556

25.11.2002 JP 2002340359

(54) • *KOSMETIKA MIT HERVORRAGENDER STRUKTUR UND LIDSPERGIERBARKEIT*  
• *COSMETICS EXCELLENT IN TEXTURE AND OIL-DISPERSIBILITY*  
• *COMPOSITION COSMETIQUE AYANT UNE EXCELLENTE TEXTURE ET UNE EXCELLENTE DISPERSABILITE DANS L'HUILE*

(71) Idemitsu Technofine Co. Ltd, 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP

(72) MIYAYAMA, Tetsuo, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP

(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 557 153 A1**  
A61K 7/42

(25) De (26) De

(21) 04106601.0 (22) 15.12.2004

(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) 19.01.2004 DE 102004002997

(54) • *Dünnflüssige W/O Emulsionen ohne O/W-Emulgatoren*

• *Low viscosity W/O Emulsions without O/W-Emulsifiers.*  
• *Emulsions eau-dans-huile à faible viscosité sans émulsifiants huile-dans-eau.*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(84) AT BE BG DE DK

(72) Kröpke, Rainer, 22869 Schenefeld, DE

Heptner, Astrid, 20257 Hamburg, DE

Tesch, Mirko, 22305 Hamburg, DE

Weingarz, Yvonne, 20251 Hamburg, DE

Bleckmann, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE

Sugár, Martin, 20257 Hamburg, DE

**A61K 7/00** → (51) A61K 7/38

**A61K 7/00** → (51) C08F 210/18

**A61K 7/00** → (51) C12P 19/26

**A61K 7/02** → (51) A61K 7/00

**A61K 7/04** → (51) B65D 83/14

**A61K 7/047** → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/06** (11) **1 557 154 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04105539.3 (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

AL HR LT LV MK YU

(30) 23.12.2003 DE 10361853

(54) • *Kosmetische Zubereitung zur Pflege des Haares, enthaltend Aluminiumsalze anionischer Stärkederivate*

• *Cosmetic composition for the care of the hair containing an aluminium salt of anionic starch derivative*

• *Composition cosmétique pour le soin des cheveux contenant un sel d'aluminium de dérivé d'amidon*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) Demitz, Michael, 22529, Hamburg, DE

Argembeaux, Horst, 21465, Wentorf, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 557 155 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04293076.8 (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) 05.01.2004 FR 0400027

(54) • *Reinigende kosmetische Zusammensetzung enthaltend anionische und amphoterische Tenside, eine hochgeladene kationische Polymere und ein wasserlösliches Salz*

• *Cleansing cosmetic composition containing anionic and amphoteric surfactants, a highly charged cationic polymer and a water-soluble salt*

• *Composition cosmétique détergente comprenant des tensioactifs anioniques et amphotères, un polymère cationique fortement chargé et un sel hydrosoluble*

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

(72) Simonet, Frédéric, 77131 Touquin, FR

(74) Dossmann, Gérard, et al, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**A61K 7/06** → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/075** (11) **1 557 156 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04105541.9 (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  
 AL HR LT LV MK YU  
 (30) 23.12.2003 DE 10361854  
 (54) • *Kosmetische Zubereitung zur Pflege des  
 Haares, enthaltend Lauroyl Lysine*  
 • *Cosmetic hair-care composition comprising  
 lauroyl lysine*  
 • *Composition cosmétique pour le soin des che-  
 veux comprenant la lauroyl-lysine.*  
 (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,  
 DE  
 (72) Demitz, Michael, 22529, Hamburg, DE  
 Argembaux, Horst, 21465, Wentorf, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 557 157 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04001401.1 (22) 23.01.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 AL LT LV MK  
 (54) • *Zusammensetzung zum Färben von menschi-  
 chem Haar*  
 • *Composition for the dyeing of human hair*  
 • *Composition pour la teinture de cheveux  
 humains*  
 (71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,  
 Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
 (72) Lorenz, Heribert, 64401 Gross-Bieberau, DE  
 Kaffenberger, Klaus, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

(51) **A61K 7/16** (11) **1 557 158 A1**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 03769514.5 (22) 31.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 AL LT LV MK  
 (86) ES 2003/000562 31.10.2003  
 (87) WO 2004/039342 2004/20 13.05.2004  
 (30) 31.10.2002 ES 200202506  
 (54) • *ORALE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSET-  
 ZUNG UND IHRE VERWENDUNG BEI DER  
 BEHANDLUNG VON ZAHNBELAG UND GIN-  
 GIVITIS*  
 • *ORAL ANTIMICROBIAL COMPOSITION AND  
 USE THEREOF IN THE TREATMENT OF  
 DENTAL PLAQUE AND GINGIVITIS*  
 • *COMPOSITION ORALE ANTIMICROBIENNE  
 ET SON UTILISATION DANS LE TRAITE-  
 MENT DE LA PLAQUE DENTAIRE ET DE LA  
 GINGIVITE*  
 (71) Segura Ludena, Miguel Angel, Narcis Monturiol, 36  
 ático 2, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES  
 (72) Segura Ludena, Miguel Angel, 08860 Castelldefels  
 (Barcelona), ES  
 (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet &  
 Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

- A61K 7/16** → (51) A01N 37/36
- A61K 7/20** → (51) A01N 37/36
- A61K 7/22** → (51) A01N 37/36
- A61K 7/24** → (51) A01N 37/36
- A61K 7/32** → (51) A61K 7/38

(51) **A61K 7/38** (11) **1 557 159 A1**  
 A61K 7/32 A61K 7/48  
 A61K 7/00  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03756710.4 (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  
 (86) JP 2003/013406 21.10.2003  
 (87) WO 2004/037220 2004/19 06.05.2004  
 (30) 25.10.2002 JP 2002311033  
 04.04.2003 JP 2003101489  
 25.09.2003 JP 2003332802  
 (54) • *HAUTPRÄPARATE ZUR TOPISCHEN  
 ANWENDUNG*  
 • *SKIN PREPARATIONS FOR EXTERNAL USE*  
 • *PREPARATIONS DESTINEES A LA PEAU,  
 POUR UTILISATION EXTERNE*  
 (71) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome,  
 Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP  
 (72) NAKANE, Toshihiko, c/o SHISEIDO RESEARCH  
 CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
 ISHINO, Hirokazu, c/o SHISEIDO RESEARCH  
 CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
 ISA, Takashi, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER,  
 Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
 OGUCHI, Nozomi, c/o SHISEIDO RESEARCH  
 CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
 TOMINAGA, Naoki, c/o SHISEIDO RESEARCH  
 CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
 KAMIYA, Yukiko, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER,  
 Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,  
 Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679  
 München, DE

**A61K 7/42** → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/48** (11) **1 557 160 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04106537.6 (22) 14.12.2004  
 (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 BA HR LV MK YU  
 (30) 24.12.2003 DE 10361202  
 (54) • *Schäumbare kosmetische O/W-Emulsion*  
 • *Foamable cosmetic o/w-emulsion*  
 • *émulsions huile-dans-eau moussantes*  
 (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg,  
 DE  
 (72) Maurer, Peter, 24536, Neumünster, DE  
 Raschke, Thomas, 25421, Pinneberg, DE  
 Treu, Jens, 22844, Norderstedt, DE  
 Voigt, Nadine, 22455, Hamburg, DE

**A61K 7/48** → (51) A61K 7/38

(51) **A61K 7/50** (11) **1 557 161 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05250363.8 (22) 25.01.2005  
 (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) 26.01.2004 US 764856  
 (54) • *Methode zur Reinigung sensibler Haut unter  
 Verwendung eines Alkanolamins*  
 • *Method for cleansing sensitive skin using an  
 alkanolamine*  
 • *Procédé de nettoyage de la peau sensible uti-  
 lisant un alcanolamine*  
 (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.,  
 Grandview Road, Skillman, New Jersey  
 08558-9418, US

(72) Cole, Curtis A., Ringoes, NJ 08551, US  
 Aleles, Margaret A., Gladstone, NJ 07934, US  
 Lukenbach, Elvin R., Flemington, NJ 08822, US  
 Skover, Greg, Princeton, NJ 08540, US  
 Barkovic, Sylvia, Long Beach, CA 90814, US  
 Shah, Snehal, Cerritos, CA 90703, US  
 Campoblanco, Blanca, Downey, CA 90240, US  
 Appa, Yohini, Torrance, CA 90501, US  
 (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &  
 Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
 WC1A 2RA, GB

**A61K 7/50** → (51) A61K 7/00

**A61K 9/00** → (51) A61K 39/00

**A61K 9/107** → (51) A61K 31/20

**A61K 9/20** → (51) A61J 3/00

(51) **A61K 9/70** (11) **1 557 162 A1**  
 A61K 31/4545 A61K 31/495  
 A61P 37/08 A61L 24/00  
 A61L 24/06  
 (25) De (26) De  
 (21) 04026134.9 (22) 04.11.2004  
 (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) 19.12.2003 DE 10360592  
 (54) • *Pflastersystem zur Verabreichung von Antihis-  
 taminika*  
 • *Transdermal patch for administering antihista-  
 mines*  
 • *Pansement pour administrer des antihistamines*  
 (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg,  
 DE  
 (72) Nierle, Jens, Dr., 21147 Hamburg, DE  
 Zwiener, Thorben, 20251 Hamburg, DE

**A61K 9/70** → (51) A61F 7/08

**A61K 9/70** → (51) A61K 31/137

**A61K 31/00** → (51) C07D 235/30

(51) **A61K 31/045** (11) **1 557 163 A1**  
 A61K 31/573 A61K 45/00  
 A61P 11/02 A61P 11/04  
 A61P 43/00 A61M 5/24  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03798519.9 (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) JP 2003/012329 26.09.2003  
 (87) WO 2004/028518 2004/15 08.04.2004  
 (30) 26.09.2002 JP 2002281321  
 (54) • *THERAPEUTIKUM ZUR KONTRAKTION  
 VONSCHLEIMHAUT, VERFAHREN ZUR  
 BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN VON  
 SCHLEIMHÄUTEN, INJEKTIONSGERÄT UND  
 THERAPEUTISCHES SET*  
 • *THERAPEUTIC CAUSING CONTRACTION  
 OF MUCOSAL TISSUE, METHOD OF TREAT-  
 ING DISEASES RELATING TO MUCOSAL  
 TISSUES, INJECTOR AND THERAPEUTIC  
 SET*  
 • *AGENT THERAPEUTIQUE PROVOQUANT  
 LA CONTRACTION D'UN TISSU DES  
 MUQUEUSES, METHODE DE TRAITEMENT  
 DE MALADIES ASSOCIEES AUX TISSUS  
 DES MUQUEUSES, INJECTEUR ET  
 TROUSSE THERAPEUTIQUE*  
 (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-  
 Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP



- (72) WU, Men-dar, Meitou-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0032, JP  
INAFUKU, Shigeru, Meitou-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0092, JP  
KIMURA, Masaru, Tajimi-shi, Gifu 507-0064, JP
- (74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- A61K 31/045** → (51) A61K 31/20
- (51) **A61K 31/137** (11) **1 557 164 A1**  
A61K 47/12 A61K 47/32  
A61K 9/70 A61P 11/08
- (25) Ja (26) En  
(21) 04746246.0 (22) 16.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/008777 16.06.2004  
(87) WO 2004/112770 2004/53 29.12.2004  
(30) 20.06.2003 JP 2003176799
- (54) • **KLEBEPLASTER MIT TULO BUTEROL**  
• **ADHESIVE PATCH CONTAINING TULO BUTEROL**  
• **TIMBRE ADHESIF CONTENANT DU TULO BUTEROL**
- (71) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
- (72) SHIRAI, Sadanobu, Takamatsu-shi, Kagawa 7618075, JP  
YAMAJI, Masahiro, Higashikagawa-shi, Kagawa 7692601, JP  
YOSHIMOTO, Osamu, Takamatsu-shi, Kagawa 7610102, JP  
NARUSE, Mamoru, Donari-cho, Itano-gun, Tokushima 7711508, JP  
HATTORI, Kenichi, Tokushima-shi, Tokushima 7793125, JP  
SUEDA, Takako, 101, Morimoto-No.5 building, Aki-gun, Hiroshima 7360065, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/155** (11) **1 557 165 A1**  
A61K 45/00 A61K 31/496  
A61K 31/5025 A61K 31/522  
A61P 1/00 A61P 3/04  
A61P 3/06 A61P 3/10  
A61P 5/00 A61P 5/50  
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En  
(21) 03798438.2 (22) 22.09.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012075 22.09.2003  
(87) WO 2004/028524 2004/15 08.04.2004  
(30) 26.09.2002 JP 2002280137  
23.04.2003 JP 2003117927
- (54) • **KOMBINATION SARZNEIMITTEL**  
• **COMBINATION DRUG**  
• **MEDICAMENT COMBINE**
- (71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) YASUDA, Nobuyuki, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1237, JP  
YAMAZAKI, Kazuto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/165** (11) **1 557 166 A1**  
A61P 13/02 A61P 13/08  
A61P 13/10 A61K 31/4015  
A61K 31/381 A61K 31/277  
A61K 31/353 A61K 31/34  
C07D 307/79 C07D 311/20  
C07D 313/04 C07D 333/54
- (25) En (26) En  
(21) 04001175.1 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • **Alpha-aminoamidderivate für die Behandlung von Funktionsstörungen der niedrigen Harnwege**  
• **Alpha-aminoamide derivatives useful in the treatment of lower urinary tract disorders**  
• **Derives d'alpha-aminoamides pour le traitement des désordres de l'appareil urinaire inférieur**
- (71) Newron Pharmaceuticals S.p.A., Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (MI), IT
- (72) Barbanti, Elena, 20039 Cologno Monzese, IT  
Veneroni, Orietta, 20019 Settimo Milanese (MI), IT  
Thaler, Florian, 39012 Merano (BZ), IT  
Pellicciari, Roberto, 6100 Perugia, IT  
Benatti, Luca, 20093 Cologno Monzese (MI), IT  
Salvati, Patricia, 20020 Arese (MI), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- 
- A61K 31/18** → (51) C07C 311/19
- (51) **A61K 31/20** (11) **1 557 167 A1**  
A61K 31/045 A61K 9/107  
A61K 47/12 A61P 17/02  
A61P 31/12
- (25) En (26) En  
(21) 05075320.1 (22) 10.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 17.09.1996 US 715009  
22.08.1997 US 916624
- (54) • **Langkettige Aalkohole, Alkane, Fettsäuren und Amide als Virenhemmer**  
• **Viral inhibition by long-chain alcohols alkanes fatty acids and amides**  
• **Inhibition virale au moyen d'alcools, alcanes, acides gras et amides à chaîne longue**
- (71) AVANIR PHARMACEUTICALS, 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, California 92121, US
- (72) Katz, David.H., La Jolla, CA 92037, US  
Marcelletti, John.F., San Diego, CA 92120, US  
Pope, Laura.E., Carlsbad, CA 92009, US  
Katz, Lee.R., La Jolla, CA 92037, US  
Khalil, Mohammed.H., San Diego, CA 92130, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- (62) 97941503.1 / 1 001 759
- 
- A61K 31/277** → (51) A61K 31/165
- A61K 31/34** → (51) A61K 31/165
- A61K 31/353** → (51) A61K 31/165
- A61K 31/381** → (51) A61K 31/165
- A61K 31/4015** → (51) A61K 31/165
- 
- (51) **A61K 31/403** (11) **1 557 168 A2**  
C07D 213/75 C07D 213/81  
C07D 239/42 C07D 239/47  
C07D 241/20 C07D 241/40  
C07D 277/48 C07D 277/82  
C07D 487/04 C07D 519/00  
C07D 498/04 C07D 417/12
- (25) En (26) En  
(21) 05101402.5 (22) 26.07.2000
- (84) DE ES FR GB IT  
(30) 26.07.1999 JP 21138499
- (54) • **Biarylarnstoffderivate**  
• **Biarylurea Derivatives**  
• **Dérivés de biarylurée**
- (71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
- (72) Hayama, Takashi, 300-2611, Ibaraki, JP  
Hayashi, Kyoko, 300-2611, Ibaraki, JP  
Honma, Teruki, 300-2611, Ibaraki, JP  
Takahashi, Ikuko, 300-2611, Ibaraki, JP
- (74) Teipel, Stephan, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (62) 00949909.6 / 1 199 306
- 
- A61K 31/4184** → (51) C07D 235/30
- A61K 31/422** → (51) C07D 471/04
- A61K 31/423** → (51) C07D 235/30
- A61K 31/435** → (51) C07D 471/04
- A61K 31/437** → (51) C07D 235/30
- A61K 31/437** → (51) C07D 498/22
- A61K 31/4375** → (51) C07D 471/04
- A61K 31/44** → (51) G01N 33/50
- A61K 31/4439** → (51) C07D 235/30
- A61K 31/4545** → (51) A61K 9/70
- A61K 31/4709** → (51) C07D 235/30
- A61K 31/4725** → (51) C07D 401/04
- A61K 31/495** → (51) A61K 9/70
- A61K 31/495** → (51) C07D 241/04
- A61K 31/496** → (51) A61K 31/155
- A61K 31/496** → (51) C07D 241/04
- A61K 31/498** → (51) C07D 241/04
- A61K 31/4995** → (51) C07D 487/18
- A61K 31/5025** → (51) A61K 31/155
- A61K 31/505** → (51) C07D 487/04
- A61K 31/506** → (51) C07D 235/30
- A61K 31/506** → (51) C07D 241/04
- A61K 31/506** → (51) C07D 487/18
- A61K 31/513** → (51) A61P 15/16
- A61K 31/517** → (51) C07D 241/04
- A61K 31/517** → (51) C07D 487/18



- (51) **A61K 38/22** (11) **1 557 175 A1**  
A61P 3/10 A61P 13/12  
A61P 19/00 A61P 19/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 03736079.9 (22) 06.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/007198 06.06.2003
- (87) WO 2003/103703 2003/51 18.12.2003
- (30) 06.06.2002 JP 2002165544
- (54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENSTOFFWECHSELST RÜNGEN  
• REMEDY FOR BONE METABOLIC DISEASES  
• MEDICAMENT POUR DES MALADIES METABOLIQUES OSSEUSES
- (71) CHUGAI SEYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) MOTOMIYA, Yoshihiro, Kashihara-shi, Nara 634-0804, JP
- MORIGUCHI, Yoshiyuki, c/o Chugai Seiyaku K.K., Tokyo 171-8545, JP
- OHKAWA, Hiroyuki, c/o Chugai Seiyaku K.K., Tokyo 171-8545, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 38/24** → (51) C07K 19/00

- (51) **A61K 38/29** (11) **1 557 176 A1**  
A61P 19/08
- (25) En (26) En
- (21) 04001570.3 (22) 26.01.2004
- (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

- (54) • Behandlung von Knochen-Metastasen mit Hilfe von PTH-Rezeptor-Agonisten  
• Treatment of bone metastases by means of PTH receptor agonists  
• Utilisation d' agonistes du récepteur de PTH pour le traitement des métastases de l'os
- (71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- (72) Rivière, Pierre J.-M., San Diego CA 92130, US
- Akinsanya, Karen, Chula Vista CA 91913, US
- (74) Poulsen, Niels Jakob, Ferring Pharmaceuticals A/S, Kay Fiskers Plads 11, 2300 Copenhagen S, DK

**A61K 38/36** → (51) A61K 38/00**A61K 38/48** → (51) C12N 9/64**A61K 38/53** → (51) A61K 38/00

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 557 177 A1**  
A61K 9/00 A61K 39/02  
A61K 39/12 A61K 39/35  
A61K 48/00 A61F 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 05002995.8 (22) 14.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

- (30) 14.11.1996 US 749164  
17.07.1997 US 896085

- (54) • Antigen für transkutane Immunisation  
• Antigen for transcutaneous immunisation  
• Antigène pour immunisation transcutane
- (71) The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army, HQ USAMRMC, Fort Detrick, Frederick, MD 21701-5012, US

- (72) Glenn, Gregory, Gaithersburg, MD 20878, US
- Alving, Carl, Bethesda, MD 20817, US
- (74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
- (62) 03017154.0 / 1 384 403  
97947608.2 / 1 014 787

**A61K 39/02** → (51) A61K 39/00**A61K 39/12** → (51) A61K 39/00**A61K 39/35** → (51) A61K 39/00**A61K 39/395** → (51) C07K 14/47**A61K 39/395** → (51) C07K 16/18**A61K 39/395** → (51) C12N 15/12

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 557 178 A1**  
A61K 31/7088 A61K 38/17  
A61K 48/00 A61P 3/04  
A61P 3/06 A61P 3/10  
G01N 33/566 G01N 33/50
- G01N 33/15  
// (C12N15/12, C12Q1:02, 1:68, C07K14:47, 16:18)

- (25) Ja (26) En
- (21) 03758999.1 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013782 28.10.2003
- (87) WO 2004/039405 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 JP 2002314041  
02.06.2003 JP 2003156306
- (54) • VERWENDUNG VON SGLT-HOMOLOG  
• USE OF SGLT HOMOLOG  
• UTILISATION DE L'HOMOLOGUE DE SGLT
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) IWAMOTO, Keiji, Takeda Pharmaceutical Company Ltd, Osaka 532-8686, JP
- KATAYAMA, Nozomi, Takeda Pharmaceutical Company Ltd, Osaka 532-8686, JP
- KAWAMURA, Mihoko, Takeda Pharmaceutical Company Ltd, Ibaraki 300-4293, JP
- (74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

**A61K 45/00** → (51) A61K 31/045**A61K 45/00** → (51) A61K 31/155**A61K 45/00** → (51) A61K 38/17**A61K 45/00** → (51) G01N 33/50**A61K 45/06** → (51) C07D 235/30**A61K 47/12** → (51) A61K 31/137**A61K 47/12** → (51) A61K 31/20**A61K 47/32** → (51) A61K 31/137

- (51) **A61K 47/36** (11) **1 557 179 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 05100373.9 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.01.2004 US 762714

- (54) • Analgistische Darreichungsform, die nicht parenteral oder inhalation dosiert werden können  
• Analgesic dosage forms that are unable to be inhaled or injected  
• Forme posologique analgésique ne pouvant pas être inhalé ou injecté

- (71) MAXWELL, Gordon, Sixty East End Avenue, Suite 22A, New York, NY 10028, US

- (72) MAXWELL, Gordon, New York, NY 10028, US

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

**A61K 47/36** → (51) C12P 19/26**A61K 48/00** → (51) A61K 38/00**A61K 48/00** → (51) A61K 39/00**A61K 48/00** → (51) A61K 45/00**A61K 48/00** → (51) G01N 33/50**A61K 49/00** → (51) A01K 67/027**A61L 2/14** → (51) A61L 2/20

- (51) **A61L 2/18** (11) **1 557 180 A1**  
A61L 12/12 A61L 12/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 03809428.0 (22) 08.09.2003

- (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) JP 2003/011416 08.09.2003

- (87) WO 2004/037302 2004/19 06.05.2004

- (30) 28.10.2002 JP 2002312524

- (54) • DESINFektionsMETHODE

• DISINFECTION METHOD

• METHODE DE DESINFECTION

- (71) MENICON CO., LTD., 21-19, Aoi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP

- (72) SAKANISHI, Kotaro, c/o Menicon Co., Ltd., Kasugai-shi, Aichi-ken, JP

- NAKADA, Kazuhiko, c/o Menicon Co., Ltd., Kasugai-shi, Aichi-ken, JP

- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61L 2/20** (11) **1 557 181 A1**  
C01B 15/037 A01N 59/00  
C01B 15/01 A61L 2/14

- (25) En (26) En
- (21) 04078547.9 (22) 27.04.1995

- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT SE

- (30) 28.04.1994 US 234738

- 06.01.1995 US 369786

- (54) • Dampfsterilisation unter Verwendung einer nichtwässrigen Wasserstoffperoxidquelle  
• Vapor sterilization using a non-aqueous source of hydrogen peroxide

• Stérilisation par la vapeur utilisant une source non aqueuse de peroxyde d'hydrogène

- (71) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC., 2500 Arbrook Boulevard, Arlington, Texas 76004-3030, US

- (72) Lin, Szu-Min, Arlington, Texas 76006, US

- Swanzy, James Archie, Arlington, Texas 76015, US

- Jacobs, Paul Taylor, Bicknell, Utah 84715, US

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

- (62) 95302847.9 / 0 679 407

**A61L 12/12** → (51) A61L 2/18

<b>A61L 12/14</b>	→ (51)	A61L 2/18
<b>A61L 24/00</b>	→ (51)	A61K 9/70
<b>A61L 24/06</b>	→ (51)	A61K 9/70
<b>A61L 31/04</b>	→ (51)	B29C 55/22
(51) <b>A61L 31/10</b>	(11)	<b>1 557 182 A1</b>
A61L 31/16		A61B 17/12
(25) En	(26)	En
(21) 04257836.9	(22)	16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 17.12.2003 US 738477		
15.06.2004 US 868303		
(54) • <i>Aktivierbare bioaktive implantierbare medizinische Vorrichtung</i>		
• <i>Activatable bioactive implantable medical device</i>		
• <i>Dispositif médical bioactif et implantable pouvant être activé</i>		
(71) Cordis Neurovascular, Inc., 14000 N.W. 57th Court, Miami Lakes, Florida 33014, US		
(72) Jones, Donald K., Lauderhill Florida 33351, US		
Lorenzo, Juan A., Davie Florida 33328, US		
Pomeranz, Mark L., Davie Florida 33325, US		
Sherman, Darren, Ft. Lauderdale Florida 33301, US		
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
(51) <b>A61L 31/10</b>	(11)	<b>1 557 183 A1</b>
A61L 31/16		
(25) En	(26)	En
(21) 05250248.1	(22)	19.01.2005
(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) 20.01.2004 US 761032		
(54) • <i>Lokale vaskuläre Abgabe von Mycophenolsäure in Kombination mit Rapamycin zur Verhinderung von Restenose</i>		
• <i>Local vascular delivery of mycophenolic acid in combination with rapamycin to prevent restenosis</i>		
• <i>Administration vasculaire et locale de l'acide mycophénolique en combinaison avec de rapamycine pour prévenir la réstenose</i>		
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US		
(72) Falotico, Robert, Belle Mead, NJ 08502, US		
Parry, Tom Jay, Hellertown, PA 18055, US		
Zhao, Jonathon Z., Belle Mead, NJ 08502, US		
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
<b>A61L 31/16</b>	→ (51)	A61L 31/10
(51) <b>A61M 1/00</b>	(11)	<b>1 557 184 A1</b>
F16K 31/00		F16K 31/56
F16K 37/00		F16K 21/18
(25) En	(26)	En
(21) 05250230.9	(22)	18.01.2005
(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) 23.01.2004 US 764020		

(54) • <i>Medizinische Überlaufschutzvorrichtung</i>		
• <i>Medical overflow protective device</i>		
• <i>Dispositif médical de protection contre un débordement</i>		
(71) Datex-Ohmeda, Inc., 3030 Ohmeda Drive, Madison, WI 53718, US		
(72) Hodge, Colin G., Ellicott City, MD 21042, US		
Severns, Matthew L., Gaithersburg, MD 20878, US		
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
(51) <b>A61M 1/16</b>	(11)	<b>1 557 185 A1</b>
B01D 63/02		B01D 63/04
(25) En	(26)	En
(21) 05000805.1	(22)	17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 20.01.2004 IT M020040012		
(54) • <i>Blutbehandlungsgerät für einen extrakorporellen Kreislauf</i>		
• <i>Device for treating blood for extracorporeal circulation</i>		
• <i>Dispositif de traitement de sang dans un circuit extracorporel</i>		
(71) Rand S.r.l., Via Sparato, 60, 41036 Medolla (Modena), IT		
(72) Galavotti, Daniele, 41037 Mirandola (Prov. of Modena), IT		
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT		
(51) <b>A61M 1/36</b>	(11)	<b>1 557 186 A1</b>
En	(26)	En
(21) 04001073.8	(22)	20.01.2004
(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		
AL LT LV MK		
(54) • <i>Automatisches Luftentsorgungssystem</i>		
• <i>Automatic air removal system</i>		
• <i>Système automatique d'élimination d'air</i>		
(71) Sorin Group Deutschland GmbH, Lindberghstrasse 25, 80939 München, DE		
(72) Schreyer, Johann, 80999 München, DE		
Knott, Erwin, 85586 Poing, DE		
Hahn, Andreas Dr.-Ing., 82335 Berg, DE		
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(51) <b>A61M 5/142</b>	(11)	<b>1 557 187 A1</b>
A61M 39/28		
(25) Ja	(26)	En
(21) 03754126.5	(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		
(86) JP 2003/013173 15.10.2003		
(87) WO 2004/037322 2004/19 06.05.2004		
(30) 24.10.2002 JP 2002310062		
(54) • <i>KASSETTE FÜR EINE FLÜSSIGKEITSINFUSIONSPUMPE</i>		
• <i>CASSETTE FOR FLUID INFUSION PUMP</i>		
• <i>CASSETTE DESTINEE A UNE POMPE A PERFUSSION FLUIDIQUE</i>		
(71) KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035, JP		
(72) OSHIMA, Hiroshi, Adachi-ku, Tokyo 120-0035, JP		
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB		

(51) <b>A61M 5/178</b>	(11)	<b>1 557 188 A1</b>
A61M 5/32		A61M 5/34
(25) En	(26)	En
(21) 05102425.5	(22)	13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(30) 22.09.2000 JP 2000289493		
09.02.2001 JP 2001034684		
10.04.2001 JP 2001111703		
(54) • <i>Verfahren zum Zusammenbau einer Spritze und eines Behälters</i>		
• <i>Method of assembling a combined container-syringe</i>		
• <i>Procédé d'assemblage d'une seringue et d'un récipient</i>		
(71) ARTE CORPORATION, 1-5-8, Iwamoto-Cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		
(72) Shimazaki, Seiji, Ibaraki-ken, Ibaraki, JP		
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL		
(62) 01203502.8 / 1 190 727		
(51) <b>A61M 5/20</b>	(11)	<b>1 557 189 A1</b>
A61M 5/315		
(25) De	(26)	De
(21) 05007617.3	(22)	13.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(30) 14.01.1999 DE 29900482 U		
04.05.1999 DE 29907881 U		
(54) • <i>Injektionsgerät</i>		
• <i>Injection device</i>		
• <i>Appareil d'injection</i>		
(71) Haselmeier Sàrl, 5, route de Saint-Cergue, 1295 Mies (VD), CH		
(72) Hörli, Jürgen, 70825 Korntal, DE		
Bechtold, Herbert, 78056 Villingen-Schwenningen, DE		
Hambrecht, Gerhard, 74749 Rosenberg, DE		
(74) Raible, Tobias, Dipl.-Phys., et al, Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE		
(62) 00906193.8 / 1 140 260		
<b>A61M 5/24</b>	→ (51)	A61K 31/045
<b>A61M 5/24</b>	→ (51)	A61M 5/30
(51) <b>A61M 5/30</b>	(11)	<b>1 557 190 A1</b>
A61M 5/24		A61M 5/48
F42C 19/14		
(25) De	(26)	De
(21) 05009528.0	(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		
(30) 20.06.2000 DE 10029325		
(54) • <i>Nadellose Injektionsvorrichtung mit pyrotechnischem Antrieb</i>		
• <i>Needleless injection device with pyrotechnic charge</i>		
• <i>Dispositif d'injection sans aiguille avec charge pyrotechnique</i>		
(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 CH LI CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
(72) Leil, Peter, 85368 Moosburg, DE		
(74) Jany, Peter, Dr., et al, Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Patentanwälte Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE		
(62) 01953796.8 / 1 292 344		
<b>A61M 5/315</b>	→ (51)	A61M 5/20

(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>1 557 191 A2</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>1 557 194 A1</b>	(74) Wiebusch, Manfred, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
(25) En	(26) En	(25) Fr	(26) Fr	
(21) 05006983.0	(22) 28.11.2002	(21) 05290130.3	(22) 21.01.2005	
(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		(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		
(30) 30.11.2001 DK 200101772				
(54) • <i>Nadelsicherheitsvorrichtung</i> • <i>A safety needle assembly</i> • <i>Système d'aiguille de sécurité</i>		AL BA HR LV MK YU		
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK		(30) 22.01.2004 FR 0400577		
(72) Jensen, Karsten, 9800 Hjørring, DK Nymark, Niels, 9800 Hjørring, DK		(54) • <i>Einstückige Defibrillationssonde</i> • <i>Single-piece defibrillation sonde</i> • <i>Sonde de defibrillation monocorpore</i>		
(62) 02803754.7 / 1 448 256		(71) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR		
		(72) Ollivier, Jean-Francois, 91190 Villiers le Bac, FR Bessoule, Frédéric, 91360 Villemoisson sur Orge, FR		
<b>A61M 5/32</b> → (51) A61M 5/178		(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR		
<b>A61M 5/34</b> → (51) A61M 5/178				
<b>A61M 5/48</b> → (51) A61M 5/30		<b>A61N 1/05</b> → (51) A61N 1/378		
<b>A61M 25/00</b> → (51) A61M 25/01		<b>A61N 1/06</b> → (51) A61N 1/378		
(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>1 557 192 A1</b>	<b>A61N 1/34</b> → (51) A61N 1/378		
A61M 25/00		(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>1 557 195 A1</b>	
(25) En	(26) En	A61N 1/365		
(21) 05250337.2	(22) 24.01.2005	(25) En	(26) En	
(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		(21) 05250381.0	(22) 26.01.2005	
		(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) 23.01.2004 US 764674		AL BA HR LV MK YU		
(54) • <i>Katheteranordnung mit zwei Stylus</i> • <i>Catheter assembly with two stylets</i> • <i>Ensemble de catheter avec deux stylets</i>		(30) 18.10.2004 US 968730		
(71) Quinn, David G., 21860 West Washington Street, Grayslake, IL 60030, US		26.01.2004 US 765624		
(72) Quinn, David G., Grayslake, IL 60030, US		(54) • <i>Abgestufte Therapie für Cheyne-Stokes-Atmungsschwankungen</i> • <i>Tiered therapy for respiratory oscillations characteristic of cheyne-stokes respiration</i> • <i>Thérapie adaptative pour oscillations respiratoires de Cheyne-Stokes</i>		
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		(71) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221, US		
(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>1 557 193 A2</b>	(72) Benser, Michael, Valencia, CA 91354, US		
(25) En	(26) En	Bornzin, Gene A, Simi Valley, CA 93065, US		
(21) 05000820.0	(22) 17.01.2005	Falkenberg, Eric, Simi Valley, CA 93065, US		
(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		(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
		<b>A61N 1/365</b> → (51) A61N 1/36		
AL BA HR LV MK YU		(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>1 557 196 A1</b>	
(30) 22.01.2004 JP 2004014163		A61N 1/05	A61N 1/06	
(54) • <i>Ballonkatheter</i> • <i>Balloon catheter</i> • <i>Cathéter à ballonnet</i>		A61N 1/34		
(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kitaku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP		(25) De	(26) De	
(72) Senzaki, Hideaki, Kawagoe-shi Saitama-ken, 350-1108, JP		(21) 05000575.0	(22) 13.01.2005	
Kobayashi, Toshiki, Kawagoe-shi Saitama-ken, 350-1108, JP		(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		
Miyagawa, Katsuya, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP				
Kataoka, Hideaki, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP		AL BA HR LV MK YU		
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		(30) 20.01.2004 DE 202004000852 U		
<b>A61M 39/28</b> → (51) A61M 5/142		(54) • <i>Medizinisches Elektrodensystem</i> • <i>Medical electrode system</i> • <i>Système d'électrode médicale</i>		
		(71) Mantsch, Christian, Amrumweg 7, 32427 Minden, DE		
		Stumpp, Uwe, Kapellenstrasse 34, 78665 Frittlingen, DE		
		(72) Mantsch, Christian, 32427 Minden, DE		
		Stumpp, Uwe, 78665 Frittlingen, DE		
		Omar-Pasha, Omar, 21029 Hamburg, DE		
		<b>A61P 1/00</b> → (51) A61K 31/155		
		<b>A61P 1/00</b> → (51) A61K 31/7048		
		<b>A61P 1/10</b> → (51) A61K 31/7048		
		<b>A61P 3/00</b> → (51) C07D 223/16		
		<b>A61P 3/04</b> → (51) A61K 31/155		
		<b>A61P 3/04</b> → (51) A61K 45/00		
		<b>A61P 3/06</b> → (51) A61K 31/155		
		<b>A61P 3/06</b> → (51) A61K 45/00		
		<b>A61P 3/10</b> → (51) A61K 31/155		
		<b>A61P 3/10</b> → (51) A61K 38/22		
		<b>A61P 3/10</b> → (51) A61K 45/00		
		<b>A61P 3/10</b> → (51) C12N 15/12		
		<b>A61P 5/00</b> → (51) A61K 31/155		
		<b>A61P 5/28</b> → (51) C07D 241/04		
		<b>A61P 5/50</b> → (51) A61K 31/155		
		<b>A61P 7/02</b> → (51) C07C 311/19		
		<b>A61P 9/00</b> → (51) A61K 38/17		
		<b>A61P 9/00</b> → (51) C07C 311/19		
		<b>A61P 9/00</b> → (51) C07D 223/16		
		<b>A61P 9/00</b> → (51) C07D 401/04		
		<b>A61P 9/00</b> → (51) C07K 16/18		
		<b>A61P 9/02</b> → (51) C07K 16/18		
		<b>A61P 9/04</b> → (51) C07K 16/18		
		<b>A61P 9/06</b> → (51) C07K 16/18		
		<b>A61P 9/10</b> → (51) C07C 311/19		
		<b>A61P 9/12</b> → (51) C07K 16/18		
		<b>A61P 11/02</b> → (51) A61K 31/045		
		<b>A61P 11/04</b> → (51) A61K 31/045		
		<b>A61P 11/08</b> → (51) A61K 31/137		
		<b>A61P 13/02</b> → (51) A61K 31/165		
		<b>A61P 13/08</b> → (51) A61K 31/165		
		<b>A61P 13/08</b> → (51) C07D 241/04		
		<b>A61P 13/10</b> → (51) A61K 31/165		
		<b>A61P 13/10</b> → (51) C07K 16/18		
		<b>A61P 13/12</b> → (51) A61K 38/22		
		<b>A61P 13/12</b> → (51) C07K 16/18		
		<b>A61P 15/02</b> → (51) A61K 31/737		

(51)	<b>A61P 15/16</b>	(11)	<b>1 557 197 A1</b>
	A61P 15/18		C07D 239/56
	A61K 31/513		A61F 6/06
(25)	En	(26)	En
(21)	04030236.6	(22)	29.12.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(30)	31.12.1998 US 224677		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dihydroalkoxybenzoxypyrimidin (dabo) Derivative mit spermizider Wirkung</li> <li>• Dihydroalkoxybenzoxypyrimidine (DABO) derivatives exhibiting spermicidal activity</li> <li>• Derives de dihydroalkoxybenzoxypyrimidine (dabo) a activite spermicide</li> </ul>		
(71)	Parker Hughes Institute, 2665 Long Lake Road, St. Paul, MN 55113, US		
(72)	Uckun, Fatih, M., White Bear Lake MN 55110, US		
	D'Cruz, Osmond, Maplewood MN 55117, US		
(74)	Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
(62)	99967737.0 / 1 140 848		
	<b>A61P 15/18</b>	→ (51)	A61P 15/16
	<b>A61P 17/02</b>	→ (51)	A61K 31/20
	<b>A61P 17/08</b>	→ (51)	C07D 241/04
	<b>A61P 17/14</b>	→ (51)	C07D 241/04
	<b>A61P 19/00</b>	→ (51)	A61K 38/22
	<b>A61P 19/02</b>	→ (51)	C07C 311/19
	<b>A61P 19/08</b>	→ (51)	A61K 38/17
	<b>A61P 19/08</b>	→ (51)	A61K 38/29
	<b>A61P 19/10</b>	→ (51)	A61K 38/22
	<b>A61P 19/10</b>	→ (51)	C07C 311/19
	<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	A61K 38/17
	<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	C07C 311/19
	<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	C07D 223/16
	<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	C07D 401/04
	<b>A61P 25/04</b>	→ (51)	A61K 35/12
	<b>A61P 25/16</b>	→ (51)	C07K 16/18
	<b>A61P 25/18</b>	→ (51)	C07K 16/18
	<b>A61P 25/20</b>	→ (51)	C07K 16/18
	<b>A61P 25/22</b>	→ (51)	C07K 16/18
	<b>A61P 25/24</b>	→ (51)	C07K 16/18
	<b>A61P 25/28</b>	→ (51)	C07C 311/19
	<b>A61P 25/28</b>	→ (51)	C07D 285/24
	<b>A61P 25/28</b>	→ (51)	C07D 487/04
	<b>A61P 25/28</b>	→ (51)	C07K 16/18
	<b>A61P 27/02</b>	→ (51)	C07C 311/19
	<b>A61P 27/06</b>	→ (51)	C07C 311/19
	<b>A61P 27/12</b>	→ (51)	C07C 311/19
	<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	A61K 35/12
	<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	G01N 33/50

	<b>A61P 31/04</b>	→ (51)	C07D 235/30
	<b>A61P 31/04</b>	→ (51)	C07D 471/04
	<b>A61P 31/04</b>	→ (51)	C07D 498/22
	<b>A61P 31/12</b>	→ (51)	A61K 31/20
	<b>A61P 31/12</b>	→ (51)	C07H 19/04
	<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	A61K 38/00
	<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	C07D 241/04
	<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	C07D 403/04
	<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	C07D 487/18
	<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	G01N 33/50
	<b>A61P 37/02</b>	→ (51)	A61K 38/00
	<b>A61P 37/02</b>	→ (51)	C07C 311/19
	<b>A61P 37/02</b>	→ (51)	G01N 33/50
	<b>A61P 37/06</b>	→ (51)	A61K 38/00
	<b>A61P 37/06</b>	→ (51)	C12N 5/08
	<b>A61P 37/06</b>	→ (51)	G01N 33/50
	<b>A61P 37/08</b>	→ (51)	A61K 9/70
	<b>A61P 37/08</b>	→ (51)	A61K 38/00
	<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	A61K 31/045
	<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	A61K 31/155
	<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	A61K 38/00
	<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	A61K 38/17
	<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	C07C 311/19
	<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	C07D 401/04
	<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	C07D 487/18
(51)	<b>A62B 35/00</b>	(11)	<b>1 557 198 A1</b>
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	04356006.9	(22)	22.01.2004
(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		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzgürtel</li> <li>• Safety harness</li> <li>• Harnais de securite</li> </ul>		
(71)	ETS BEAL, 2, Rue Rabelais, F-38200 Vienne, FR		
(72)	Quatrehomme, Régnald, 42400 Saint Chamond, FR		
	Bustos, Charles, 73800 Arbin, FR		
	<b>A62C 2/06</b>	→ (51)	E06B 5/16
	<b>A63B 23/035</b>	→ (51)	A63B 23/04
(51)	<b>A63B 23/04</b>	(11)	<b>1 557 199 A2</b>
	A63B 24/00		A63B 23/035
(25)	En	(26)	En
(21)	05001356.4	(22)	24.01.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	23.01.2004 US 763744		

(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Übungsgerät mit automatischer Anpassung der Schritt-länge und/oder -höhe, in Abhängigkeit der Drehrichtung der Fußauflage</li> <li>• Exercise equipment with automatic adjustment of stride length and/or straight height based upon direction of the foot support rotation</li> <li>• Appareil d'exercices avec réglage automatique de la longueur et/ou hauteur de pas, selon la direction de roulement du appui de pied</li> </ul>		
(71)	Octane Fitness, LLC, 2705 Bunker Lake Boulevard, Suite 201, Andover, MN 55304, US		
(72)	Porth, Timothy J., Bloomington, MN 55437, US		
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
	<b>A63B 24/00</b>	→ (51)	A63B 23/04
(51)	<b>A63B 29/02</b>	(11)	<b>1 557 200 A1</b>
(25)	En	(26)	En
(21)	05001121.2	(22)	20.01.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	22.01.2004 US 538491 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbesserte aktive Klemmvorrichtungsoberfläche</li> <li>• Improved active camming device surface</li> <li>• Surface de coinçeur active améliorée</li> </ul>		
(71)	Black Diamond Equipment AG, Christoph Merian Ring 7, 4153 Reinach, CH		
(72)	Tusting, Paul, Salt Lake City, UT 84124, US		
	Belcourt, Bill, Salt Lake City, UT 84115, US		
	Skrivan, Joe, Draper, UT 84020, US		
	Mellon, Dave, Park City, UT 84098, US		
(74)	Braun, André, et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH		
(51)	<b>A63B 29/02</b>	(11)	<b>1 557 201 A1</b>
(25)	En	(26)	En
(21)	05001126.1	(22)	20.01.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	22.01.2004 US 538413 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbesserter Klemmkeil</li> <li>• Improved active camming device</li> <li>• Coinçeur</li> </ul>		
(71)	Black Diamond Equipment AG, Christoph Merian Ring 7, 4153 Reinach, CH		
(72)	Tusting, Paul, Salt Lake City, UT 84124, US		
	Santurbane, Mark, Salt Lake City, UT 84105, US		
	Belcourt, Bill, Salt Lake City, UT 84115, US		
	Skrivan, Joe, Draper, UT 84020, US		
	Mellon, Dave, Park City, UT 84098, US		
	Narajowski, David, Heber City, UT 84032, US		
(74)	Braun, André, et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH		
(51)	<b>A63B 29/02</b>	(11)	<b>1 557 202 A1</b>
(25)	En	(26)	En
(21)	05001127.9	(22)	20.01.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	22.01.2004 US 538406 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzvorrichtung für den Schaft eines Klemmkeils</li> <li>• Improved protection device stem design</li> <li>• Protection pour la tige d'un coinçeur</li> </ul>		

- (71) Black Diamond Equipment AG, Christoph Merian Ring 7, 4153 Reinach, CH  
(72) Tusting, Paul, Salt Lake City, UT 84102, US  
Woodward, Jonathan, Salt Lake City, UT 84102, US  
Belcourt, Bill, Salt Lake City, UT 84115, US  
Skrivan, Joe, Draper, UT 84020, US  
Mellon, Dave, Park City, UT 84098, US  
(74) Braun, André, et al, Braunpat Braun Eder AG  
Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

- (51) **A63B 49/02** (11) **1 557 203 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04030147.5 (22) 20.12.2004  
(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) 23.01.2004 DE 102004003528  
(54) • *Schläger für Ballspiele und Herstellungsverfahren*  
• *Racquet for ball sports and method for its manufacture*  
• *Raquette pour jeux de balle et méthode de fabrication*  
(71) Head Technology GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT  
(72) Mauser, Johannes, 6900 Bregenz, AT  
Rambach, Klaus, 86971 Peiting, DE  
Emberger, Manfred, 6911 Lochau, AT  
Kotze, Johan, 6900 Bregenz, AT  
Lammer, Herfried, 6921 Lauterach, AT  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A63B 49/02** (11) **1 557 204 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001049.5 (22) 19.01.2005  
(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) 23.01.2004 DE 102004003526  
(54) • *Schläger für Ballspiele und Herstellungsverfahren*  
• *Racquet for ball sports and method for manufacturing*  
• *Raquette pour jeux de balle et méthode de fabrication*  
(71) Head Technology GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT  
(72) Mauser, Johannes, 6900 Bregenz, AT  
Rambach, Klaus, 86971 Peiting, DE  
Emberger, Manfred, 6911 Lochau, AT  
Kotze, Johan, 6900 Bregenz, AT  
Lammer, Herfried, 6921 Lauterach, AT  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **A63B 69/06** (11) **1 557 205 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425032.2 (22) 22.01.2004  
(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 LT LV MK  
(54) • *Multifunktionelles Trainingsgerät mit einem schaukelnden Rahmen und Griffen mit Kugelgelenken*  
• *Multifunctional exercise equipment with a rocking pedestal and ball-jointed handle members*  
• *Equiptement d'exercice multifonctionnel à base basculante et poignées à articulation en forme de rotule*

- (71) Carbone, Giuseppe, 16, Via Lambertesca, 50122 Firenze, IT  
(72) Carbone, Giuseppe, 50122 Firenze, IT  
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **A63C 5/00** (11) **1 557 206 A1**  
A63C 5/12  
(25) En (26) En  
(21) 04001355.9 (22) 22.01.2004  
(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  
(54) • *Dekoration eines Mehrschichtenprodukts, insbesondere eines Wintersportgeräts*  
• *Decoration of a multi-layered device, especially a (winter) sports apparatus*  
• *Décoration d'un produit multi-couches, plus particulièrement d'un dispositif de sports d'hiver*  
(71) IMS KUNSTSTOFF AG, Rütimoosstrasse 5, 3076 Worb, CH  
(72) Breukers, Zef, 6136 GM Sittard, NL  
(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **A63C 5/00** (11) **1 557 207 A1**  
A63C 5/12  
(25) En (26) En  
(21) 05100337.4 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.01.2004 EP 04001355  
10.06.2004 EP 04013693  
(54) • *Dekoration eines Mehrschichtenprodukts, insbesondere eines Wintersportgeräts*  
• *Decoration of a multi-layered device, especially a (winter) sports apparatus*  
• *Décoration d'un produit multi-couches, notamment d'un dispositif de sports d'hiver*  
(71) IMS Kunststoff AG, Rütimoosstrasse 5, 3076 Worb, CH  
(72) Breukers, Zef, 6136, GM Sittard, NL  
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**A63C 5/12** → (51) A63C 5/00

- (51) **A63F 3/02** (11) **1 557 208 A1**  
(25) SI (26) En  
(21) 05468001.2 (22) 07.01.2005  
(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) 26.01.2004 SI 200400026  
(54) • *Schachspielfiguren*  
• *Chess game pieces*  
• *Pions de jeu d'échecs*  
(71) Vrabec, Tomaz, Mestni trg 6, 4220 Skofja Loka, SI  
(72) Vrabec, Tomaz, 4220 Skofja Loka, SI  
Vrabec, Ana, 4220 Skofja Loka, SI  
(74) Skubic, Vinko (SI), Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

**A63F 3/06** → (51) B42D 15/02

- (51) **A63F 13/00** (11) **1 557 209 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015210.0 (22) 29.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 20.01.2004 JP 2004012460  
(54) • *Spielsystem mit Touch Panel Eingabe*  
• *Game system using touch panel input*  
• *Système de jeu avec entrée de données utilisant un panneau de touche.*  
(71) Nintendo Co., Limited, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP  
(72) Tahara, Kouzou, Minami-ku 601-8501 Kyoto, JP  
Sato, Kenta, Minami-ku 601-8501 Kyoto, JP  
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**A63F 13/00** → (51) A63F 13/06

- (51) **A63F 13/06** (11) **1 557 210 A1**  
A63F 13/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 04720174.4 (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

- AL LT LV MK  
(86) JP 2004/003296 12.03.2004  
(87) WO 2004/080554 2004/39 23.09.2004  
(30) 13.03.2003 JP 2003067828  
(54) • *SPIELVORRICHTUNG, SPIELVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *GAME DEVICE, GAME METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE JEU, METHODE DE JEU, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATION*  
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP  
(72) AKITA, Manabu, c/o Konami Computer, Tokyo 106-6113, JP  
(74) Patentanwältin Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **A63F 13/12** (11) **1 557 211 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04258126.4 (22) 24.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 26.12.2003 JP 2003435001  
(54) • *Kommunikationsspielgerät*  
• *Communication game device*  
• *Appareil de communication de jeu*  
(71) Kabushiki Kaisha Bandai, 4-8 Komagata 1-chome, Taito-ku, Tokyo, JP  
Wiz Co., Ltd., 42-3 Nihonbashi Hamacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP  
(72) Murase, Kazue, Taito-ku Tokyo, JP  
Yokoi, Akihiro, Chuo-ku Tokyo, JP  
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A63H 3/52** (11) **1 557 212 A1**  
A63H 33/08  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720911.1 (22) 16.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/004828 16.04.2003  
(87) WO 2003/103793 2003/51 18.12.2003  
(30) 10.06.2002 PCT/JP02/05752  
(54) • HAUSBAUSPIELZEUG  
• HOUSE-BUILDING TOY  
• MAISON A CONSTRUIRE  
(71) Ishikawa, Akiko, 3-22-3 Inogashira, Mitaka-shi,  
Toyko 181-0001, JP  
(72) Ishikawa, Akiko, Mitaka-shi, Toyko 181-0001, JP  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse  
10, 80538 München, DE

- (51) **A63H 17/21** (11) **1 557 213 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04075138.0 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(54) • Modellmotorrad mit Verbrennungsmotor und  
aufziehbarer Startvorrichtung  
• Motorcycle model driven by an internal com-  
bustion engine with a rewind starter  
• Modèle de motocyclette à moteur à combus-  
tion avec un démarreur à rembobinage  
(71) Nuova Faor Snc di F.lli Faini e Salaro, Via  
Trovamala 20, 27100 Pavia, IT  
(72) Faini, Maurizio, 27100 Pavia, IT  
Faini, Roberto, 27100 Pavia, IT  
Salaro, Alberto, 27100 Pavia, IT  
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo  
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- (51) **A63H 18/12** (11) **1 557 214 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 03758134.5 (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  
AL LT LV MK  
(86) ES 2003/000536 22.10.2003  
(87) WO 2004/037364 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 ES 200202500  
(54) • DYNAMISCHES STROMKOLLEKTORSY-  
STEM FÜR EINEN SATZSPIELZEUGFAHR-  
ZEUGE, DIE AUF EINER BAHN MIT EINER  
FÜHRUNGSNUT ANGEORDNET SIND  
• DYNAMIC CURRENT COLLECTOR SYSTEM  
FOR A SET OF TOY VEHICLES WHICH ARE  
DISPOSED ON A TRACK COMPRISING A  
GUIDE GROOVE  
• SYSTEME DE PRISE DE COURANT DYNA-  
MIQUE POUR JEU DE VEHICULES EN  
PISTE A RAINURE DE GUIDAGE  
(71) Winkler International, S.A., 15, boulevard  
Roosevelt, 2450 Luxembourg, LU  
(72) ARNAU MANRESA, Luis, Maria, E-08017  
BARCELONA, ES  
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla Catalunya, 32,  
08007 Barcelona, ES

**A63H 18/12** → (51) A63H 18/16

- (51) **A63H 18/16** (11) **1 557 215 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 02783102.3 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(86) ES 2002/000499 22.10.2002  
(87) WO 2004/037365 2004/19 06.05.2004  
(54) • UMLENKSYSTEM FÜR FÜHRUNGSMITTEL  
ZUR VERWENDUNG IN EINEM SATZ VON  
SPIELFAHRZEUGEN  
• DEVIATION SYSTEM FOR GUIDE MEANS  
USED IN A SET OF TOY VEHICLES  
• SYSTEME DE DEVIATION POUR MOYENS  
DE GUIDAGE DANS UN JEU DE VEHICU-  
LES  
(71) Winkler International, S.A., 15, boulevard  
Roosevelt, 2450 Luxembourg, LU  
(72) ARNAU MANRESA, Luis, M., E-08017 Barcelona,  
ES  
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla Catalunya, 32,  
08007 Barcelona, ES

- (51) **A63H 18/16** (11) **1 557 216 A1**  
A63H 18/12 G08C 15/12  
(25) Es (26) En  
(21) 02783103.1 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(86) ES 2002/000500 22.10.2002  
(87) WO 2004/037366 2004/19 06.05.2004  
(54) • STEUERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR  
ELEKTRISCHE SPIELFAHRZEUGE  
• CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR  
ELECTRIC TOY VEHICLES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE  
POUR VEHICULES ELECTRIQUES SER-  
VANT DE JOUETS  
(71) Winkler International, S.A., 15, boulevard  
Roosevelt, 2450 Luxembourg, LU  
(72) ARNAU MANRESA, Luis M., E-08017 Barcelona, ES  
DOMINGO GARCIA, Ignacio, E-28008 Madrid, ES  
ORTIZ ONTORIA, Rafael, E-28030 Madrid, ES  
LOPEZ SAIZ, Andrés, E-28025 Madrid, ES  
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla Catalunya, 32,  
08007 Barcelona, ES

- (51) **A63H 33/04** (11) **1 557 217 A1**  
G11B 27/034 G06T 15/70  
(25) En (26) En  
(21) 05075708.7 (22) 23.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 29.01.1999 DK 13099  
(54) • System zur Filmaufnahme und -Schnitt  
• A system for recording and editing films  
• Système d'enregistrement et de montage de  
films  
(71) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK  
Interlego AG, Sihlbruggstrasse 3, 6340 Baar, CH  
(72) Bojesen, Simon Berg, 7190 Billund, DK  
Siegrist, Richard, 7184 Vandel, DK  
(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans  
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK  
(62) 99960959.7 / 1 146 942

**A63H 33/08** → (51) A63H 3/52**B01D 35/16** → (51) F02M 37/22**B01D 36/00** → (51) F02M 37/22

- (51) **B01D 50/00** (11) **1 557 218 A2**  
C21B 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 05100188.1 (22) 13.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 IT GE20040005  
(54) • Abgasreinigungssystem für einen Hochofen  
• System for purifying the exhaust gases from  
blast furnaces  
• Dispositif de purification des gaz d'échappe-  
ment d'un haut-fourneau  
(71) SMS DEMAG S.P.A., Via di Francia, 1, 16149  
Genova, IT  
(72) DALLASTA, Alessandro, 16148, GENOVA, IT  
(74) Porsia, Attilio, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti &  
Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

**B01D 53/22** → (51) F24F 1/00**B01D 53/88** → (51) F01N 3/28

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 557 219 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03770045.7 (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  
AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013952 30.10.2003  
(87) WO 2004/043575 2004/22 27.05.2004  
(30) 01.11.2002 JP 2002320390  
(54) • DENITRIERUNGSKATALYSATORVER-  
WALTUNGSVERFAHREN UND DENITRIE-  
RUNGSKATALYSATORVERWALTUNGS-  
VORRICHTUNG  
• DENITRATION CATALYST MANAGEMENT  
METHOD AND DENITRATION CATALYST  
MANAGEMENT DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION  
D'UN CATALYSEUR DE DENITRIFICATION  
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33,  
Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima  
730-8701, JP  
(72) SHIMADA, H., The Chugoku Electric Power Co. Inc.,  
Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP  
OKA, Y., The Chugoku Electric Power Co. Inc.,  
Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B01D 61/44** → (51) C23C 18/16**B01D 61/54** → (51) C23C 18/16**B01D 63/02** → (51) A61M 1/16**B01D 63/04** → (51) A61M 1/16

- (51) **B01F 3/04** (11) **1 557 220 A2**  
B67D 1/00 B01F 13/08  
B01F 15/00  
(25) De (26) De  
(21) 04405804.8 (22) 28.12.2004  
(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) 30.12.2003 CH 22252003  
(54) • Vorrichtung zur Abgabe eines kohlenensäurehal-  
tigen Getränks



- Apparatus for dispensing a carbonated beverage
  - Installation pour délivrer une boisson carbonatée
- (71) Mosulet, Michael, Lerchenweg 6/1, 88287 Grünkraut, DE  
(72) Mosulet, Michael, 88287 Grünkraut, DE  
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

**B01F 13/08** → (51) B01F 3/04

**B01F 15/00** → (51) B01F 3/04

**B01J 2/22** → (51) C04B 7/52

**B01J 8/00** → (51) C01B 3/38

**B01J 19/08** → (51) C02F 1/48

- (51) **B01J 27/32** (11) **1 557 221 A1**  
C01B 35/06 C07C 2/32  
C07C 13/43 C07C 11/02  
C07C 41/38 C07C 43/06
- (25) Ja (26) En  
(21) 03758941.3 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/013714 27.10.2003  
(87) WO 2004/037412 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312141  
18.12.2002 JP 2002366808
- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND REZYKLIERUNG VON BORTRIFLUORID ODER HIERAUS GEBILDETEN KOMPLEXEN  
• PROCESSES FOR THE RECOVERY AND RECYCLING OF BORON TRIFLUORIDE OR COMPLEXES THEREOF  
• PROCEDES SERVANT A RECUPERER ET A RECYCLER DU TRIFLUORURE DE BORE OU SES COMPLEXES
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
(72) HIRONAKA, Yoshio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP  
SEKIGUCHI, Hiroki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP  
YOSHIDA, Yukio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP  
TSUBOUCHI, Toshiyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP  
(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B01J 35/04** → (51) F01N 3/28

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 557 222 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05000212.0 (22) 07.01.2005  
(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) 21.01.2004 DE 102004003433  
(54) • Pipettiervorrichtung mit einer Abwurfleinrichtung für Pipettenspitzen  
• Pipette with pipette tip ejector  
• Pipette avec éjecteur d'embouts de pipette
- (71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE  
(72) Belgardt, Herbert, 20259 Hamburg, DE  
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**B07C 5/04** → (51) G01B 21/06

- (51) **B08B 3/02** (11) **1 557 223 A1**  
B08B 9/08 B24C 1/00  
B24C 11/00 C22F 1/04
- (25) De (26) De  
(21) 04024902.1 (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.01.2004 DE 102004003422  
(54) • Verfahren zur Behandlung von Aluminiumgussteilen  
• Process for treating of cast aluminium parts  
• Procédé de traitement de pièces en aluminium coulé
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Lösken, Marc, 70806 Kornwestheim, DE  
Heine, Olaf, 70806 Kornwestheim, DE

- (51) **B08B 3/12** (11) **1 557 224 A1**  
H01L 21/304
- (25) Ja (26) En  
(21) 03751361.1 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/012833 07.10.2003  
(87) WO 2004/030838 2004/16 15.04.2004  
(30) 07.10.2002 JP 2002293252  
(54) • ULTRASCHALLWASCHRICHTUNG UND ULTRASCHALLWASCHVERFAHREN  
• ULTRASONIC WASHING EQUIPMENT AND ULTRASONIC WASHING METHOD  
• EQUIPEMENT DE LAVAGE PAR ULTRASONS ET PROCEDE DE LAVAGE PAR ULTRASONS
- (71) Star Cluster Co., Ltd., 4488-2, Kamimizo, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1123, JP  
TSK Co., Machida Techno Park, 2225-10, Oyama-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0212, JP  
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
Shibano, Miyuki, c/o Star Cluster Co., Ltd. 4488-2, Kamimizo, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1123, JP  
Okuno, Shin, c/o TSK Co. Machida Techno Park, 2225-10, Oyama-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0212, JP  
Sakakibara, Masato, c/o Aisin AW Co., Ltd. 10 Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

- (72) SHIBANO, Miyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1123, JP  
OKUNO, Shin, Machida-shi, Tokyo 194-0212, JP  
SAKAKIBARA, Masato, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**B08B 9/08** → (51) B08B 3/02

- (51) **B09C 1/02** (11) **1 557 225 A1**  
B09C 1/04 C02F 1/24  
C02F 1/62
- (25) Ja (26) En  
(21) 03769913.9 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013437 21.10.2003  
(87) WO 2004/037453 2004/19 06.05.2004

- (30) 24.10.2002 JP 2002309395  
(54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ERDREICH  
• METHOD FOR CLARIFYING SOIL  
• PROCEDE DE CLARIFICATION DES SOLS
- (71) Teijin Fibers Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP  
(72) NAKATA, Toru, c/o Teijin Fibers Ltd. Matsuyama Ft., Ehime 791-8041, JP  
HORIUCHI, H., c/o Teijin Fibers Ltd. Matsuyama Ft., Ehime 791-8041, JP  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B09C 1/04** → (51) B09C 1/02

- (51) **B21B 31/07** (11) **1 557 226 A1**  
B21B 31/08
- (25) En (26) En  
(21) 05008448.2 (22) 22.05.2001  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 18.09.2000 GB 0022813  
(54) • Befestigungsvorrichtung und Verfahren  
• Fastening apparatus and method  
• Dispositif de fixation et méthode
- (71) Tentec Limited, Plymouth House, Guns Lane, West Bromwich B70 9HS, GB  
(72) Gethings, Michael Shaun Brian, Coseley West Midlands WV14 9DE, GB  
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE  
(62) 01931896.3 / 1 318 878

**B21B 31/08** → (51) B21B 31/07

**B21B 38/02** → (51) G01B 5/207

**B21D 22/02** → (51) B21J 5/02

- (51) **B21F 3/02** (11) **1 557 227 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04290182.7 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Vorrichtung zur Herstellung von Schraubenfedern für Matratzen mit voneinander unabhängigen Bewegungen  
• Device for the manufacture of helical springs for use in beddings having independent movements  
• Dispositif de fabrication de ressorts en spirales pour matelas à mouvements indépendants
- (71) La Compagnie Continentale Simmons, 8 Allée des Palombes, 77185 Lognes, FR  
(72) Coissard, Michel, 59900 Valenciennes, FR  
Tanter, Wilfrid, 77600 Chanteloup en Brie, FR  
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

**B21H 3/02** → (51) F16B 25/00

- (51) **B21J 5/02** (11) **1 557 228 A1**  
B21D 22/02 B41J 2/16
- (25) Ja (26) En  
(21) 03762906.0 (22) 09.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/008738 09.07.2003  
(87) WO 2004/004943 2004/03 15.01.2004

- (30) 09.07.2002 JP 2002200087  
05.08.2002 JP 2002227546
- (54) • FEINSCHMIEDEVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSEINSPRITZKOPFS UND FLÜSSIGKEITSEINSPRITZKOPF  
• FINE FORGING METHOD, METHOD OF MANUFACTURING LIQUID INJECTION HEAD, AND LIQUID INJECTION HEAD  
• PROCEDE DE FORGEAGE FIN, PROCEDE DE FABRICATION DE TETE D'INJECTION DE LIQUIDE ET TETE D'INJECTION DE LIQUIDE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) AKAHANE, Fujio, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP  
TAKASHIMA, Nagamitsu, c/o Seiko Epson Corp., Nagano 392-8502, JP  
HAKEDA, Kazushige, c/o Seiko Epson Corp., Nagano 392-8502, JP  
UESUGI, Ryoji, c/o Seiko Epson Corp., Nagano 392-8502, JP  
KOIKE, Yasunori, c/o Seiko Epson Corp., Nagano 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B22C 9/04** → (51) B22C 9/10

- (51) **B22C 9/10** (11) **1 557 229 A2**  
B22C 9/04 F01D 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 04292556.0 (22) 27.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.01.2004 US 763611
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verminderung von Spannungen in einer Turbinenschaufel  
• Apparatus and method for reducing operating stress in a turbine blade and the like  
• Dispositif et procédé de réduction de contrainte dans une aube de turbine
- (71) United Technologies Corporation, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06103, US
- (72) Otero, Edwin, Southington Connecticut 06489, US  
Strong, Patrick, Tremonton Utah 84337, US
- (74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B22F 3/105** → (51) B29C 35/02

- (51) **B23B 27/14** (11) **1 557 230 A1**  
C22C 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 05001500.7 (22) 26.01.2005
- (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) 26.01.2004 SE 0400141
- (54) • Spiralbohrer aus zementiertem Karbid.  
• Cemented carbide twist drill  
• Foret hélicoïdal de carbure cémenté
- (71) Sandvik Intellectual Property HB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Ouchterlony, Héliène, 134 61 Ingarö, SE
- (74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

**B23B 31/107** → (51) B29C 45/16

- (51) **B23D 59/00** (11) **1 557 231 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04029148.6 (22) 09.12.2004
- (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 BA HR LV MK YU
- (30) 22.01.2004 DE 202004000983 U
- (54) • Kappsäge mit Staubfangvorrichtung  
• Chop saw with dust catching device  
• Scie pivotante avec collecteur de poussière
- (71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
- (72) Bergmann, Laurenz, 49733 Haren / Ems, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**B23K 9/09** (11) **1 557 232 A1**  
B23K 9/095 B23K 9/10

- (25) En (26) En
- (21) 04026286.7 (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
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 22.01.2004 US 764278
- (54) • Lichtbogenschweisseinrichtung mit einer Lichtbogenbreiten-Kontrollvorrichtung  
• Apparatus for arc welding with width arc control  
• Dispositif de soudage à l'arc avec contrôle de la largeur de l'arc
- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60026-1215, US
- (72) Uecker, James L., Appleton Wisconsin 54914, US
- (74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Gbr, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B23K 9/095** → (51) B23K 9/09**B23K 9/10** → (51) B23K 9/09**B23K 9/12** → (51) B23K 9/09

- (51) **B23K 20/12** (11) **1 557 233 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05001558.5 (22) 26.01.2005
- (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) 26.01.2004 JP 2004016909
- (54) • Vorrichtung zum Punktschweißen mittels Reibrührschweißen  
• Friction stir spot joining device  
• Dispositif de soudage par points par friction et agitation
- (71) Obara Corporation, 4-2-37, Ogami, Ayase-shi Kanagawa-ken 252-1104, JP
- (72) Sato, Yoshio, Ayase-shi Kanagawa-ken 252-1104, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B23K 26/14** → (51) B23K 26/20

- (51) **B23K 26/20** (11) **1 557 234 A1**  
B23K 26/14 B23K 35/02  
B23K 35/30 C22C 38/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05300041.0 (22) 19.01.2005
- (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) 21.01.2004 FR 0450106
- (54) • Laserschweißverfahren für Stahl, insbesondere ferritischen Stahl, mit Draht und Schutzgas; Schweissfulldraht für dieses Verfahren  
• Process of laser welding of steel, in particular ferritic steel, with wire and protective gas; cored wire for such a process  
• Procédé de soudage par laser d'acier, en particulier ferritique, avec apport de fil de soudage fusible et gaz de protection; fil fourré de soudage pouvant être utilisé dans ledit procédé
- (71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR  
L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) Bonnet, Christian, 95650 Puisseux-Pontoise, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**B23K 35/02** → (51) B23K 26/20

- (51) **B23K 35/26** (11) **1 557 235 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03770084.6 (22) 31.10.2003
- (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
- (86) JP 2003/013996 31.10.2003
- (87) WO 2004/039533 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 JP 2002317121
- (54) • BLEIFREIES LÖTMITTEL UND LÖTARTIKEL  
• LEAD-FREE SOLDER AND SOLDERED ARTICLE  
• BRASURE SANS PLOMB ET ARTICLE BRASE
- (71) Senju Metal Industry Co., Ltd., 23 Senju-Hashidochi Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP  
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
Hirata, Masahiko, 538-12 Kamata, Kashiba-shi, Nara 639-0227, JP  
Yoshida, Hisahiko, 21-27 Nishigawara 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0023, JP  
Nagashima, Takashi, 569-1-609 Hishikawacho, Hazukashi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8487, JP
- (72) Hirata, Masahiko, Kashiba-shi, Nara 639-0227, JP  
Yoshida, Hisahiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0023, JP  
Nagashima, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8487, JP
- (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B23K 35/30** → (51) B23K 26/20

(51) **B23P 15/00** (11) **1 557 236 A2**  
F16C 7/02 F16C 9/04  
(25) De (26) De  
(21) 04030084.0 (22) 18.12.2004  
(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 BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 DE 102004003403  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bauteils mit einer innenbeschichteten Bohrung*  
• *Method of manufacturing an article with an internally coated bore*  
• *Procédé de fabrication d'un article avec un alesage revêtu intérieurement*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Luchner, Clemens, 83236 Übersee, DE  
Stothard, Nigel, Dr., 81929 München, DE

(51) **B23Q 1/38** (11) **1 557 237 A2**  
B23Q 1/62  
(25) De (26) De  
(21) 05000976.0 (22) 19.01.2005  
(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) 20.01.2004 DE 102004004020  
(54) • *Werkzeugmaschine mit einem hydrostatischen Gleitfilm*  
• *Machine tool with a hydrostatic bearing*  
• *Machine-outil avec un palier hydrostatique*  
(71) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen, DE  
(72) Tüllmann, Udo, Dr.-Ing., 73728 Esslingen, DE  
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**B23Q 1/62** → (51) B23Q 1/38

(51) **B23Q 16/06** (11) **1 557 238 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758789.6 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013502 22.10.2003  
(87) WO 2004/037485 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312178  
(54) • *ARBEITSPHASENBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR WERKZEUGMASCHINEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *WORK PHASE DETERMINATION METHOD FOR MACHINE TOOLS, AND DEVICE THEREFOR*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE PHASE DE TRAVAIL DESTINE A DES MACHINE-OUTILS, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*  
(71) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP  
(72) SUGATA, Shinsuke, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831, JP  
MAKIYAMA, Tadashi, Onomichi-shi, Hiroshima 722-0022, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patente Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**B24C 1/00** → (51) B08B 3/02

**B24C 1/00** → (51) B24C 11/00

(51) **B24C 1/04** (11) **1 557 239 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04100247.8 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wasserstrahl-schneiden*  
• *Process and device for water jet cutting*  
• *Procédé et dispositif pour le découpage au jet d'eau*  
(71) Kratzmaier - Konstruktionen GmbH, Unterherrnhauserstrasse 3-5a, 82547 Eurasburg, DE  
(72) Kratzmaier, Erich, 82547 Eurasburg, DE  
(74) Szynka, Dirk, Dr., et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

(51) **B24C 1/04** (11) **1 557 240 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04100250.2 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wasserstrahl-schneiden*  
• *Process and device for water jet cutting*  
• *Procédé et dispositif pour le découpage au jet d'eau*  
(71) Kratzmaier - Konstruktionen GmbH, Unterherrnhauserstrasse 3-5a, 82547 Eurasburg, DE  
(72) Kratzmaier, Erich, 82547 Eurasburg, DE  
(74) Szynka, Dirk, Dr., et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

**B24C 7/00** → (51) B24C 11/00

(51) **B24C 11/00** (11) **1 557 241 A1**  
B24C 1/00 B24C 7/00  
C22F 1/04  
(25) De (26) De  
(21) 04024901.3 (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

AL HR LT LV MK  
(30) 23.01.2004 DE 102004003420  
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Aluminiumgussteilen*  
• *Process of treating cast aluminium parts*  
• *Procédé de traitement de pièces en aluminium coulé*  
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Lösken, Marc, 70806 Kornwestheim, DE  
Heine, Olaf, 70806 Kornwestheim, DE

**B24C 11/00** → (51) B08B 3/02

**B25B 15/00** → (51) B25F 1/00

**B25B 23/00** → (51) B25F 1/00

(51) **B25F 1/00** (11) **1 557 242 A1**  
B25B 23/00 B25B 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 04026478.0 (22) 08.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU  
(30) 13.01.2004 US 756032  
(54) • *Klappbares Mehrzweckwerkzeug mit Halter für Bits und Verriegelung für eine Messer Klinge*  
• *Multipurpose folding tool with tool bit holder and blade lock*  
• *Outil pliant universel avec porte-outil et mécanisme de verrouillage de la lame*  
(71) Leatherman Tool Group, Inc., 12106 N.E. Ainsworth Circle, Portland, Oregon 97220, US  
(72) Rivera, Benjamin C., West Linn Oregon 97068, US  
Tsuda, Hollan A., Portland Oregon 97229, US  
Knight, Nathan E., Portland Oregon 97213, US  
Yale, Melissa C., Portland Oregon 97232, US  
Klecker, Glenn, Silverton Oregon 97381, US  
Srajer, Reinhard, Vancouver Washington 98683, US  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B25F 5/02** → (51) B29C 45/16

**B25G 1/01** → (51) B43K 23/008

**B25G 1/10** → (51) B43K 23/008

(51) **B25H 1/04** (11) **1 557 243 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05008355.9 (22) 17.09.2003  
(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) 17.09.2002 US 245092  
(54) • *Tragbare Werkbank mit zusammenklappbarer Trägerstruktur*  
• *Portable workbench having collapsible support structure*  
• *Etabli portable avec structure de support repliable*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Fortin, Mark, Brockville Ontario K6V 6L9, CA  
Watters, Robert D., Ottawa Ontario K1Y 4X1, CA  
Mason, James Bryan, Brockville Ontario K6V 5W1, CA  
Read, Clifford D., Capp Ontario K0A 1L0, CA  
Sirois, Mike G., Ottawa Ontario K1Y 3R9, CA  
(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB  
(62) 03021002.5 / 1 400 320

(51) **B25J 9/16** (11) **1 557 244 A2**  
G05B 19/39  
(25) En (26) En  
(21) 05006505.1 (22) 23.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 30.06.2000 IT T020000657

(54) • *Werkzeugmaschine mit Handhabungsgerät*  
• *A machine tool provided with a manipulator device*  
• *Machine-outil pourvue d'un manipulateur*  
(71) Sartorio, Franco, Corso Montevicchio, 48, 10129 Torino, IT  
(72) Sartorio, Franco, 10129 Torino, IT

- (74) Cian, Paolo, Saconney & Cian Corso Vittorio Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT  
(62) 01956494.7 / 1 294 544
- 
- (51) **B25J 19/00** (11) **1 557 245 A1**  
B25J 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 04257958.1 (22) 20.12.2004  
(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) 26.01.2004 JP 2004017482  
(54) • *Isoliertesystem mit einem Roboter in einem sterilen Arbeitsraum*  
• *Isolator system with a robot in a sterile work chamber*  
• *Système isolant avec un robot dans une chambre de travail stérile*
- (71) SHIBUYA KOGYO CO., LTD, Koh 58-Banchi Mameda-Honmachi, Kanazawa-Shi Ishikawa-Ken, JP  
FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Yoneda, Kenji, Shibuya Kogyo Co., Ltd., Kanazawa-shi Ishikawa-Ken, JP  
Oshima, Yasusuke, Shibuya Kogyo Co., Ltd., Kanazawa-shi Ishikawa-Ken, JP  
Nihei, Ryo, Fanuc Ltd., Minamitsuru-gun Yamanashi Pref. 401-0597, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- B25J 21/00** → (51) B25J 19/00
- 
- B26D 5/00** → (51) B26F 1/38
- 
- (51) **B26F 1/38** (11) **1 557 246 A2**  
B26D 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 05001231.9 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.01.2004 JP 2004014707  
22.01.2004 JP 2004014709  
22.01.2004 JP 2004014710  
30.01.2004 JP 2004022445  
02.02.2004 JP 2004024943  
02.02.2004 JP 2004024944  
02.02.2004 JP 2004024945  
05.03.2004 JP 2004061898  
31.08.2004 JP 2004251207  
(54) • *Schneidplotter, Schneidplottersteuerung, Bogen zur Unterstützung eines zu schneidenden Gegenstandes, zu schneidender Gegenstand, Schneidwerkzeug, Verfahren zur Herstellung eines Papierproduktes und Verfahren zum Erzeugen von Schneiddaten*  
• *Cutting plotter, cutting plotter driving control device, cut target medium supporting sheet, cut target medium, cutting pen, method of manufacturing paper product, and method of generating cut data*  
• *Table traçante équipée d'un dispositif de coupe, dispositif de contrôle pour une telle table, feuille support pour un objet à découper, objet à découper, outil de coupe, procédé de fabrication d'un produit en papier et procédé de génération de données de coupe*
- (71) GRAPHTEC KABUSHIKI KAISHA, 503-10, Shinanochō, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Shibata, Takeya Graphtec Kabushiki Kaisha, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Sekiguchi, Yuzuru Graphtec Kabushiki Kaisha, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Nishijima, Michiharu Graphtec Kabushiki Kaisha, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Tsuji, Tsutomu Graphtec Kabushiki Kaisha, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Koike, Hidemi Graphtec Kabushiki Kaisha, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Saegusa, Yutaka Graphtec Kabushiki Kaisha, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Watanabe, Kousuke Graphtec Kabushiki Kaisha, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Taniguchi, Takayuki Graphtec Kabushiki Kaisha, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Houhara, Toshihiro Graphtec Kabushiki Kaisha, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Mukasa, Shinichi Graphtec Kabushiki Kaisha, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Yamamoto, Kenji Graphtec Kabushiki Kaisha, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
- 
- (51) **B27B 17/14** (11) **1 557 247 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05075003.3 (22) 04.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 08.01.2004 US 753619  
(54) • *Sägekettenspannvorrichtung mit Verriegelungszähnen*  
• *Chain saw tensioning mechanism with locking teeth*  
• *Mécanisme de tension de scie à chaîne avec dents de verrouillage*
- (71) Electrolux Home Products, Inc., 20445 Emerald Parkway, Suite 250, P.O. Box 35920, Cleveland, Ohio 44135-0920, US
- (72) Franke, Jeff S., Texarkana Texas 75503, US
- (74) Svahn, Göran, et al, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE
- 
- B28B 3/14** → (51) C04B 7/52
- 
- (51) **B28B 7/26** (11) **1 557 248 A1**  
B30B 15/02  
(25) De (26) De  
(21) 04001065.4 (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  
AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Betonsteinen mit modularem Formenbau*  
• *Process for making concrete stones with a modular mould*  
• *Procédé pour la fabrication de pierres en béton avec un moule modulaire*
- (71) Geiger, Peter, Regensburger Strasse 160, 92318 Neumarkt, DE
- (72) Geiger, Peter, 92318 Neumarkt, DE
- (74) Lösch, Christoph, Patentanwaltkanzlei Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE
- (51) **B28B 23/00** (11) **1 557 249 A2**  
E04B 1/41 (26) De  
(21) 05001234.3 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 DE 102004003602  
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines wärmedämmenden mehrschaligen Mauersteins sowie solcher Mauerstein*  
• *Method for producing a heat isolating multi-layer brick and such brick*  
• *Procédé pour produire des briques thermo-isolants multicouches et telles briques*
- (71) Woschko Winlite GmbH, Absäckerstrasse 38, 74189 Weinsberg, DE  
Rimmele KG, Riedlingerstrasse 49, 89584 Ehingen, DE
- (72) Woschko, Manfred, 74245 Löwenstein, DE  
Woschko, Donat, 74182 Obersulm, DE  
Rimmele, Georg, 89584 Ehingen, DE
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- B29C 33/38** → (51) B29C 35/02
- 
- (51) **B29C 35/02** (11) **1 557 250 A1**  
B29C 33/38 B22F 3/105  
// B29L30:00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03811881.6 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/014005 31.10.2003  
(87) WO 2004/048062 2004/24 10.06.2004  
(30) 01.11.2002 JP 2002319957  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENVULKANISIERFORM UND REIFENVULKANISIERFORM*  
• *METHOD FOR PRODUCING TIRE VULCANIZING MOLD AND TIRE VULCANIZING MOLD*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MOULE DE VULCANISATION DE PNEUS ET MOULE DE VULCANISATION DE PNEUS*
- (71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) IWAMOTO, Gyouei, c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP  
KATA, Takehiro, c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Lord, Hilton David, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **B29C 41/04** (11) **1 557 251 A1**  
B29C 41/20 B65D 90/02  
B65D 90/04  
(25) Ni (26) En  
(21) 04078577.6 (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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 31.12.2003 NL 1025162  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines doppelwandigen Behälters durch Rotationsformen*  
• *Method for the production of a double-walled container by rotational moulding*  
• *Procédé de fabrication d'un récipient à double pari par rotomoulage.*

- (71) zwevea Rotomoulding N.V., Hezewijk 1, 2200 Noorderwijk-Herentals, BE  
(72) Van 't Veer, Pieter, 2582 RZ Den Haag, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**B29C 41/20** → (51) B29C 41/04

- (51) **B29C 45/14** (11) **1 557 252 A1**  
B65D 1/02 B65D 41/00  
(25) En (26) En  
(21) 05000803.6 (22) 17.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.01.2004 CN 04100436  
(54) • Verfahren zur Herstellung von fälschungshindernden Markierungen auf Produkten und durch das Verfahren hergestellte Produkte mit fälschungshindernden Markierungen  
• A method of producing anti-counterfeiting markings on products and anti-counterfeiting products manufactured by the method  
• Procédé de fabrication de marquage anti-contrefaçon sur produits et produits ainsi fabriqués avec marquage anti-contrefaçon  
(71) Ho, Alfred Au Kit, 9/F., Flat E 31 Hing Yip St. Hing Yip Fty. Bldg., Kwun Tong Kowloon, HK  
(72) Ho, Alfred Au Kit, Kwun Tong Kowloon, HK  
(74) Erbe, Claudia, Dr., Patentanwaltskanzlei Dr. K.-H. Meyer-Dulheuer Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B29C 45/16** (11) **1 557 253 A1**  
B65D 1/22 B65D 25/30  
(25) De (26) De  
(21) 04029426.6 (22) 13.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.01.2004 DE 102004003036  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Transportkastens aus Kunststoff und für dessen Herstellung geeignete Spritzgussform  
• Method for producing a plastic crate and mould therefor  
• Procédé pour produire une caisse en matière plastique et moule correspondant  
(71) LINPAC Materials Handling Germany GmbH, Schötmarsche Strasse 22, 32107 Bad Salzfluren, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Junius, Walther, Dr., Wolfstrasse 24, 30519 Hannover, DE

- (51) **B29C 45/16** (11) **1 557 254 A1**  
B25F 5/02 B23B 31/107  
(25) En (26) En  
(21) 05006748.7 (22) 25.06.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE  
(30) 26.06.1998 US 105661

- (54) • Schnellverschlusswerkzeughalter mit einer zweiseitig geformten Elastomerabdeckung  
• Quick-acting tool bit holder with a two-shot molded elastomeric cover  
• Porte-outil à action rapide avec bague en élastomère formée par injection en deux étapes  
(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

- (72) Holland, Matthew J., Baltimore MD 21231, US

- Mckenzie, Timothy T, Baltimore MD 21206, US  
Streich, John P., Towson MD 21286, US  
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB  
(62) 99930703.6 / 1 123 172

- (51) **B29C 45/17** (11) **1 557 255 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250219.2 (22) 17.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.01.2004 JP 2004014042  
(54) • Spritzgiessmaschine und Zentrierverfahren für die Spritzgiessmaschine  
• Injection molding machine and centering method for the injection molding machine  
• Presse à injecter et procédé de centrage pour la presse à injecter

- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

- (72) Takatsugi, Satoshi, Fanuc Dai3virakaramatsu, Yamanashi, 401-0511, JP

- Shiraishi, Wataru, Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP  
Ishikuro, Toshio, Fanuc Dai3virakaramatsu, Yamanashi, 401-0511, JP

- Asaoka, Hiroyasu, Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP  
Inamura, Hiroshi, Fanuc Dai3virakaramatsu, Yamanashi, 401-0511, JP

- (74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**B29C 47/00** → (51) B29C 55/22

- (51) **B29C 49/00** (11) **1 557 256 A1**  
B32B 27/36  
(25) En (26) En  
(21) 04290204.9 (22) 26.01.2004

- (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

- (54) • Struktur auf Basis von Copolyestern zur Herstellung von transparenten Hohlkörpern durch Coextrusionsblasformen  
• Copolyester-based structure for manufacturing transparent hollow bodies by coextrusion blow-molding  
• Structure à base de copolyesters pour la fabrication d'objets creux transparents par coextrusion soufflage

- (71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR Eastman Chemical Company, Corporate Headquarters, P.O. Box 431, Kingsport, TN 37662-5280, US

- (72) Robert, Patrice, 27470 Serquigny, FR Perben, Cédric, 45140 Ingre, FR Gugumus, Vincent, 21000 Dijon, FR

- (74) Neel, Henry, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

**B29C 49/04** → (51) F16F 7/00

- (51) **B29C 53/58** (11) **1 557 257 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04001507.5 (22) 24.01.2004  
(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

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Wickelschlau- ches aus thermoplastischem Kunststoff  
• Method for producing a wrapped tube made of thermoplastic material  
• Procédé pour fabriquer un tube bobiné en matériau thermoplastique

- (71) NORRES Schlauchtechnik GmbH & Co. KG, Freiligrathstrasse 38, 45881 Gelsenkirchen, DE  
(72) Mollen, Burkhard, Dipl.-Ing., 45239 Essen, DE Engelmeyer, Jörg, Dipl.-Ing., 46562 Voerde, DE Mankiewicz, Mathias, Dipl.-Ing., 58456 Witten, DE Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

**B29C 55/00** → (51) B29C 55/22

- (51) **B29C 55/22** (11) **1 557 258 A2**  
B29C 55/00 A61L 31/04  
A61F 2/06 B29C 47/00  
B32B 27/28

- (25) En (26) En  
(21) 05007944.1 (22) 02.02.1998

- (84) BE DE ES FR GB IE IT NL

- (30) 05.02.1997 US 794871

- (54) • Radial expandierte rohrförmige Polytetrafluor- ethylentransplantate und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• Radially expandable tubular polytetrafluoroeth- ylene grafts and method of making same  
• Implants tubulaires en polytetrafluorethylene radialement extensibles et procédé pour les fabriquer

- (71) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 West 3rd Street, Suite 109 P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280-1740, US

- (72) Edwin, Tarun J., Chandler, Arizona 85224, US Hurry, Fariba, Temple, Arizona 85202, US Banas, Christopher E., Mesa, Arizona 85213, US

- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 98906213.8 / 1 003 440

**B29C 59/14** → (51) D06M 10/02**B29C 67/00** → (51) C08G 73/00**B30B 9/30** → (51) A01F 15/08**B30B 11/18** → (51) C04B 7/52**B30B 15/02** → (51) B28B 7/26**B31B 41/00** → (51) B42F 7/02**B32B 1/02** → (51) A41D 19/00

- (51) **B32B 1/08** (11) **1 557 259 A1**  
F16L 11/04 E03B 7/09  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290120.4 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.01.2004 FR 0400589

- (54) • Flexibler mehrschichtiger Kunststoffschlauch  
• Supple multilayer plastic hose  
• Tuyau souple en matière plastique multicouche

- (71) Hozelock Tricoflex, 121 avenue Paul Doumer, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) Carpentier, Fabien, 51300 Saint-Amand sur Fion, FR  
(74) Lavielle, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

**B32B 7/02** → (51) H05K 9/00**B32B 7/04** → (51) C09J 7/02**B32B 7/12** → (51) H01J 9/18

- (51) **B32B 15/01** (11) **1 557 260 A2**  
C23F 13/00  
(25) De (26) De  
(21) 05000978.6 (22) 19.01.2005  
(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) 20.01.2004 DE 102004002840  
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines dekorativen, festen Prägeblechteils*  
• *Method of manufacturing a decorative high resistant embossed sheet part*  
• *Procédé de fabrication d'un élément de tôle décoratif, gaufré ayant une haute résistance*  
(71) Erbslöh Aluminium GmbH, Siebenecker Strasse 235, 42553 Velbert, DE  
(72) Sucke, Norbert William, 47269 Duisburg, DE  
(74) Ludewig, Karlheinz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

**B32B 27/18** → (51) C08L 101/00**B32B 27/18** → (51) H01J 9/18

- (51) **B32B 27/28** (11) **1 557 261 A1**  
C08F 8/28  
(25) En (26) En  
(21) 04001287.4 (22) 22.01.2004  
(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

AL LT LV MK

- (54) • *Polyvinylacetal und Verwendung davon*  
• *Polyvinyl acetal and its use*  
• *Acétal polyvinylique et son application*  
(71) Kuraray Specialities Europe GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE  
(72) Papenfuhs, Bernd, Dr., 63179 Obertshausen, DE Steuer, Martin, Dr., 65835 Leiderbach, DE Kumaki, Yousuke, Kurashiki, Okayama, 710-8622, JP  
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Specialities Europe GmbH, Patents and Trademarks, Geb.362.Mühlheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

**B32B 27/28** → (51) B29C 55/22**B32B 27/34** → (51) B65D 53/02**B32B 27/36** → (51) B29C 49/00**B32B 31/08** → (51) H01J 9/18**B32B 33/00** → (51) H01J 9/18

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 557 262 A2**  
B41M 5/30 B41M 5/28  
(25) En (26) En  
(21) 05001195.6 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.01.2004 JP 2004015723  
23.01.2004 JP 2004015766  
24.03.2004 JP 2004086566  
(54) • *Flachdruckplattenvorläufer und Flachdruckverfahren.*  
• *Lithographic printing plate precursor and lithographic printing method*  
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique et méthode pour l'impression lithographique.*  
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Inno, Toshifumi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Oshima, Yasuhiro, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Kakino, Ryuki, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B41F 7/02** → (51) B41F 13/28**B41F 13/08** → (51) B41F 31/26

- (51) **B41F 13/28** (11) **1 557 263 A1**  
B41F 31/30 B41F 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 05000698.0 (22) 14.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.01.2004 JP 2004012245  
(54) • *Bogenrotationsdruckmaschine*  
• *Sheet-fed offset rotary printing press*  
• *Machine rotative d'impression a feuilles*  
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP  
(72) Onuma, Kyotaro, Toride-shi Ibaraki, JP Sugiyama, Hiroyuki, Toride-shi Ibaraki, JP  
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B41F 31/26** (11) **1 557 264 A2**  
B41F 13/08  
(25) De (26) De  
(21) 05103312.4 (22) 26.09.2003  
(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

AL LV MK

- (54) • *Walze eines Farb- oder Feuchtwerks einer Druckmaschine*  
• *Inking or dampening roll of a printing machine*  
• *Rouleau encreur ou mouilleur d'une presse à imprimer*  
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) Kohltz, Heinz, 97230 Estenfeld, DE Weschenfelder, Kurt, 97299 Zell/Main, DE  
(62) 03103567.8 / 1 518 674

**B41F 31/30** → (51) B41F 13/28

- (51) **B41F 33/00** (11) **1 557 265 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04030095.6 (22) 18.12.2004  
(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) 20.01.2004 DE 102004003045  
(54) • *Formatanpassung für Produktionsdaten*  
• *Format adaptation for production data*  
• *Adaptation de format au données de production*  
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE  
(72) Fritscher, Manfred, 63512 Hainburg, DE Leffers, Bernhard, 60388 Frankfurt, DE Schilling, Heiner, 64289 Darmstadt, DE  
(74) Stahl, Dietmar, Patentassessor Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Intellectual Property Bogen (IPB) Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

- (51) **B41J 2/01** (11) **1 557 266 A1**  
B41J 2/175 C09D 11/00  
B41J 2/165 B41J 11/00  
B41J 2/38

- (25) Ja (26) En  
(21) 03719146.7 (22) 18.04.2003  
(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 2003/005026 18.04.2003  
(87) WO 2004/094150 2004/45 04.11.2004

- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*  
• *INK JET PRINTER*  
• *IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*  
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 1333-3 Kazawa, Tohmi-shi, Nagano 389-0514, JP  
(72) KANAI, Hiroshi, Maruko-machi, Chisagata-gun, Nagano 386-, JP  
OHNISHI, Masaru, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0129, JP  
HASHIZUME, Kenji, Komoro-shi, Nagano 389-0093, JP  
UEHARA, Shinichi, Komoro-shi, Nagano 384-0033, JP  
MARUYAMA, Koji, Tohmi-shi, Nagano 389-0512, JP  
TSUCHIYA, Katsuhisa, Tohmi-shi, Nagano 389-0501, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B41J 2/07** → (51) B41J 2/205

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 557 267 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001055.2 (22) 19.01.2005  
(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) 22.01.2004 JP 2004014183  
(54) • *Flüssigkeitsausstosskopf und Flüssigkeitsausstossvorrichtung*  
• *Liquid ejection head and liquid ejection apparatus*  
• *Tête d'éjection de liquide et dispositif d'éjection de liquide*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Eguchi, Takeo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP Tomita, Manabu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Takenaka, Kazuyasu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Miyamoto, Takaaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Ono, Shogo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere  
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 557 268 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001560.1 (22) 26.01.2005  
(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) 26.01.2004 JP 2004016482

- (54) • *Tintenstrahlkopf*  
• *Inkjet head*  
• *Tête à jet d'encre*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken  
467-8561, JP
- (72) Katayama, Naoki Technology Planning & IP Dept.,  
Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner  
GbR Patentanwälte Harthäuser Strasse 25 d,  
81545 München, DE

**B41J 2/16** → (51) B21J 5/02

(51) **B41J 2/165** (11) **1 557 269 A1**  
B41J 2/175  
(25) En (26) En  
(21) 05001100.6 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 JP 2004013206  
26.01.2004 JP 2004017253

- (54) • *Flüssigkeitspatrone, Drucker, und Verfahren  
zum Steuern eines Druckers*  
• *Liquid cartridge, printer, and method for controlling printer*  
• *Cartouche à liquide, imprimante, et procédé  
pour commander une imprimante*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) Takei, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502,  
JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,  
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **1 557 270 A1**  
G01D 15/18  
(25) En (26) En  
(21) 05250174.9 (22) 14.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.01.2004 JP 2004012263  
20.01.2004 JP 2004012294  
20.01.2004 JP 2004012305

- (54) • *Tintenstrahl drucker*  
• *Inkjet printer*  
• *Imprimante à jet d'encre*
- (71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2,  
Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-0512, JP
- (72) Nishino, Satohsi, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8505,  
JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**B41J 2/165** → (51) B41J 2/01

(51) **B41J 2/175** (11) **1 557 271 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03751351.2 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/012814 07.10.2003  
(87) WO 2004/033215 2004/17 22.04.2004  
(30) 09.10.2002 JP 2002296309  
24.12.2002 JP 2002372701

- (54) • *HALTESTRUKTUR FÜR EINE TINTENPA-  
TRONE*  
• *STRUCTURE FOR HOLDING INK CAR-  
TRIDGE*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR CARTOU-  
CHE D'ENCRE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho,  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) UWAGAKI, Hideo, Soraku-gun, Kyoto 619-0238, JP  
KAWAI, Ryoichi, Kitakatsuragi-gun, Nara  
635-0831, JP  
TSUTSUI, Hiromitsu, Nara-shi, Nara 631-0013, JP  
MIYAMOTO, Shigeo, Nara-shi, Nara 630-8326, JP  
NAKAMURA, Nobuyuki, Nara-shi, Nara 630-8453,  
JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann  
& Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,  
81667 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 557 272 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001101.4 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 JP 2004015529

- (54) • *Tintenpatrone und Tintenstrahl drucker mit  
einer solchen Patrone*  
• *Ink cartridge and ink jet printer incorporating  
the same*  
• *Cartouche d'encre et imprimante à jet d'encre  
l'incorporant*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) Yamada, Koji, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502,  
JP  
Yamada, Manabu, Suwa-shi, Nagano-ken  
392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,  
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

**B41J 2/175** → (51) B41J 2/01

**B41J 2/175** → (51) B41J 2/165

(51) **B41J 2/205** (11) **1 557 273 A2**  
B41J 2/21  
B41J 2/505  
(25) En (26) En  
(21) 05100327.5 (22) 20.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.01.2004 JP 2004014026

- (54) • *Kalibrierung der Menge ausgestossener Tinte  
in einem Drucker*  
• *Calibration of ink ejection amount for a printer*  
• *Calibration de la quantité d'encre à décharger  
dans une imprimante*

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Yamazaki, Satoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502,  
JP  
Toshiaki, Kakutani, Suwa-shi, Nagano 392-8502,  
JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,  
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B41J 2/21** → (51) B41J 2/205

(51) **B41J 2/325** (11) **1 557 274 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250124.4 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 26.01.2004 JP 2004017083  
26.01.2004 JP 2004017084  
27.01.2004 JP 2004018233  
27.01.2004 JP 2004018234

- (54) • *Thermotransfer drucker*  
• *Heat transfer printer*  
• *Imprimante par transfert thermique*
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho,  
Ota-ku, Tokyo 145, JP
- (72) Abe, Yoshibumi, Otaku Tokyo, JP  
Oishi, Yuki, Otaku Tokyo, JP  
Maruyama, Takahito, Otaku Tokyo, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9  
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18  
0JU, GB

(51) **B41J 2/335** (11) **1 557 275 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250367.9 (22) 25.01.2005  
(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) 26.01.2004 JP 2004017080

- (54) • *Thermokopf*  
• *Thermal head*  
• *Tête thermique*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-  
cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Terao, Hiroto, Ota-ku Tokyo, JP  
Wauke, Tomoko, Ota-ku Tokyo, JP  
Hoshino, Hisashi, Ota-ku Tokyo, JP  
Sasaki, Tsuneyuki, Ota-ku Tokyo, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9  
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18  
0JU, GB

**B41J 2/38** → (51) B41J 2/01

**B41J 2/445** → (51) B41J 2/45

(51) **B41J 2/45** (11) **1 557 276 A1**  
B41J 2/445  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758956.1 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013736 27.10.2003  
(87) WO 2004/039595 2004/20 13.05.2004

- (30) 30.10.2002 JP 2002315652  
30.10.2002 JP 2002315654  
30.10.2002 JP 2002315653

- (54) • LICHTQUELLE FÜR BILDSCHREIBVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZURHERSTELLUNG DER LICHTQUELLE
- LIGHT SOURCE FOR IMAGE WRITING DEVICE, AND PRODUCTION METHOD FOR LIGHT SOURCE
- SOURCE LUMINEUSE DESTINEE A UN DISPOSITIF D'ECRITURE D'IMAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKAMURA, Tetsuroh, Takaraduka-shi, Hyogo 665-0847, JP
- MASUMOTO, Ken-ichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1182, JP
- TOYOMURA, Yuji, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0373, JP
- HAMANO, Takafumi, Chikushi-gun Nakagawamachi, Fukuoka 811-, JP
- GYOTOKU, Akira, Miyaki-gun Kiyamamachi, Saga 841-0205, JP
- MARUYAMA, Hideki, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0003, JP
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**B41J 2/45** → (51) G06K 15/12

**B41J 2/47** → (51) G06K 15/12

**B41J 2/505** → (51) B41J 2/205

- (51) **B41J 3/36** (11) **1 557 277 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03770058.0 (22) 30.10.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013967 30.10.2003
- (87) WO 2004/039596 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 JP 2002318840
- (54) • **BANDDRUCKSTEUERVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
- TAPE PRINT CONTROL DEVICE AND PROGRAM
- DISPOSITIF ET PROGRAMME DE COMMANDE DE BANDE A IMPRIMER

- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) UENO, Hideo c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- MORI, Masaharu c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- ITAKURA, Jun c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- ITO, Takeo c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**B41J 11/00** → (51) B41J 2/01

- (51) **B41L 13/18** (11) **1 557 278 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05001482.8 (22) 25.01.2005
- (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) 26.01.2004 JP 2004017027
- (54) • **Schablonendruckmaschine**

- *Stencil printing machine*
- *Machine à imprimer au pochoir*
- (71) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Akira, Riso Kagaku Corp., Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
- Naitou, Taku, Riso Kagaku Corp., Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
- Shibahara, Takuya, Riso Kagaku Corp., Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
- Hayashi, Yoshihiro, Riso Kagaku Corp., Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41M 1/04** (11) **1 557 279 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05075137.9 (22) 19.01.2005
- (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) 21.01.2004 US 761939
- (54) • **Reliefplatten, Originalplatten dieser Reliefplatten und Verfahren zur Herstellung dieser Originalplatten und Reliefplatten**
- *Relief plates, platemaking masters therefor, and methods for producing such platemaking masters and plates*
- *Plaques en relief, formes initiales de ces plaques et procédés de fabrication de ces plaques et de ces formes initiales*
- (71) Esko-Graphics A/S, Industriparken 35-37, 2750 Ballerup, DK
- (72) Dewitte, Hans, 8200 Brugge, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **B41M 1/14** (11) **1 557 280 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05001064.4 (22) 20.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 21.01.2004 DE 102004003258
- (54) • **Druckerzeugnis und Verfahren zu seiner Herstellung**
- *Printed object and process for the production thereof*
- *Objet imprimé et procédé pour sa production*
- (71) GEKKO Gesellschaft für Printrealisierung und Farbstandardisierung mbH, Gerresheimer Strasse 86, 40233 Düsseldorf, DE
- (72) Belt, Marion, 40472 Düsseldorf, DE
- Zilles, Andreas, 40629 Düsseldorf, DE
- Schmitt, Claudia, 72270 Baiersbronn, DE
- (74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing, Patentanwälte, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B41M 1/30** (11) **1 557 281 A1**
- B41M 5/00** **B41M 5/40**
- (25) En (26) En
- (21) 05007901.1 (22) 27.02.1995
- (84) DE FR GB
- (30) 25.02.1994 JP 5103794
- 01.07.1994 JP 17367894
- 01.08.1994 JP 19904194

- (54) • **Wärmeübertragungsbildaufnehmendes Blatt**
- *Thermal transfer image-receiving sheet*
- *Feuille réceptrice d'image de transfert thermique*

- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
- (72) Koichi, Shirai, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
- Kazunobu, Imoto, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (62) 02012460.8 / 1 241 016
- 95102796.0 / 0 672 536

**B41M 5/00** → (51) B41M 1/30

**B41M 5/28** → (51) B41C 1/10

- (51) **B41M 5/30** (11) **1 557 282 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05250122.8 (22) 12.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.01.2004 JP 2004012045
- (54) • **Entfärbbares Bildaufzeichnungsmaterial**
- *Decolorable image forming material*
- *Matériau pour l'enregistrement d'images décolorisable*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Sano, Kenji c/o IP Div. Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
- Takayama, Satoshi c/o IP Div. Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
- Ogiue, Masanori c/o IP Div. Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B41M 5/30** → (51) B41C 1/10

**B41M 5/30** → (51) C07C 317/22

**B41M 5/40** → (51) B41M 1/30

**B41N 1/06** → (51) B41N 1/08

- (51) **B41N 1/08** (11) **1 557 283 A1**
- B41N 3/03** **B41N 1/06**
- B41N 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 05100156.8 (22) 12.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.01.2004 JP 2004011505
- (54) • **Druckplattenmaterial und sein Entwicklungsverfahren**
- *Printing plate material and its developing process*
- *Matériau de plaque d'impression et son procédé de développement*
- (71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
- (72) Kobayashi, Yasunobu c/o Konica Minolta Med.&Graphi, 192-8505 Tokyo, JP
- (74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B41N 1/20** → (51) B41N 1/08

**B41N 3/03** → (51) B41N 1/08



(51) **B42B 2/02** (11) **1 557 284 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04100221.3 (22) 22.01.2004  
(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

- (54) • Nähstation mit zurückziehbaren Nadeln für eine Buchbindemaschine  
• A sewing station with retractable needles for a book binding machine  
• Station à coudre avec aiguilles retractables pour une machine de reliure de livres
- (71) MECCANOTECNICA S.p.A., Via B. Maffei, 4, I-24025 Gazzaniga - Bergamo, IT
- (72) Andreoni, Giuseppe, 24052, Azzano san Paolo (BG), IT
- (74) Adobati, Germano, 24027, Nembro (BG), IT  
Pezzoli, Ennio, et al, MacCalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

(51) **B42D 15/02** (11) **1 557 285 A1**  
A63F 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 04447018.5 (22) 26.01.2004  
(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

- (54) • Verpackung mit einer abreibbaren Fläche  
• Packaging comprising a rub-off area  
• Emballage comprenant une superficie pouvant être enlevé par frottement
- (71) Amcor Flexibles Europe A/S, 10 Hattingvej, 8700 Horsens, DK
- (72) Daelmans, Eddy, 3650 Dilsen-Stokkem, BE  
Grossard, Guy, 2880 Bornem, BE
- (74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

(51) **B42F 7/02** (11) **1 557 286 A1**  
B42F 7/06 B31B 41/00  
G11B 33/04  
(25) En (26) En  
(21) 04388005.3 (22) 22.01.2004  
(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

- (54) • Schutzhülle für ein plattenförmiges Aufzeichnungsmedium, wie eine Compact Disc  
• A protective sleeve for a disc-shaped recording medium, such as a compact disc  
• Enveloppe protectrice pour un support d'enregistrement en forme de disque, tel qu'un disque compact
- (71) 3L-Ludvigsen A/S, Vibaekvej 100, 5690 Tommerup, DK
- (72) Luvigsen, Frits, 5690 Tommerup, DK
- (74) Jorgensen, Bjorn Barker, et al, International Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

(51) **B42F 7/04** (11) **1 557 287 A1**  
B42F 7/06  
(25) En (26) En  
(21) 04447015.1 (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

AL LT LV MK

- (54) • Heimarchivierungssystem  
• Home archiving system  
• Système d'archivage domestique

(71) Aries, Kontichsesteenweg 60 B3, 2630 Aartselaar, BE

(72) Pissierssens, Jan, B-2130 Begijnendijk, BE

(74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**B42F 7/06** → (51) B42F 7/02**B42F 7/06** → (51) B42F 7/04

(51) **B43K 5/06** (11) **1 557 288 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254216.7 (22) 14.07.2004  
(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

- (30) 20.01.2004 JP 2004012326
- (54) • Patronenartiger Flüssigkeitszufuhrbehälter  
• Cartridge type liquid feeding container  
• Récipient d'alimentation en liquide de type car-touche
- (71) Kotobuki Printing Co., Ltd., 13 Nishikurusu-cho, Shichiku, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
- (72) Noguchi, Yoshio, c/o Kotobuki & Co. Ltd., Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B43K 5/18** → (51) B43K 11/00

(51) **B43K 11/00** (11) **1 557 289 A1**  
B43K 5/18  
(25) En (26) En  
(21) 04078045.4 (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

(30) 15.05.2000 GB 0011689  
20.09.2000 GB 0023063  
19.12.2000 GB 0030949

(54) • Behälter zur Abgabe von Flüssigkeit für Markierinstrumente  
• Liquid-dispensing container for a marking instrument  
• conteneur pour distribution de liquide pour instrument de marquage

(71) Abbas, Ashraf Mahfouz, Flat D, 799 Harrow Road, London NW10 5PA, GB

(72) Abbas, Ashraf Mahfouz, London NW10 5PA, GB

(62) 01928088.2 / 1 289 775

(51) **B43K 23/008** (11) **1 557 290 A1**  
B25G 1/01 B25G 1/10  
B62K 21/26 G09F 3/03  
(25) Ja (26) En  
(21) 03756717.9 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013413 21.10.2003
- (87) WO 2004/037552 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 JP 2002308332
- (54) • VARIABLE GRIFFSTRUKTUR  
• VARIABLE GRIP STRUCTURE  
• STRUCTURE DE POIGNEE VARIABLE
- (71) PENTEL KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nihonbashi Koamicho, Chuo-kuho, Tokyo 103-8538, JP  
Pentel of America, Ltd., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90509, US
- (72) FUKUI, Hisao, Pentel Kabushiki Kaisha, Chuo-ku, Tokyo 103-8538, JP  
SENER, James, Glastonbury, CT 06033, US  
COSTELLO, Kevin J., Syosset, NY 11791, US  
MATHIEU, Dave, Glastonbury, CT 06033, US

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B44C 1/17** (11) **1 557 291 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03748713.9 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/012760 06.10.2003  
(87) WO 2004/030936 2004/16 15.04.2004  
(30) 07.10.2002 JP 2002293374  
07.10.2002 JP 2002293375

- (54) • BERTRAGUNGSMATERIAL  
• TRANSFER MATERIAL  
• MATERIAU DE TRANSFERT
- (71) NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
- (72) SHIGEMURA, Kiyohito c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60B 21/06** (11) **1 557 292 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04250273.2 (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

AL LT LV MK

- (54) • Felgenreid für Fahrräder mit Bohrungen in den Felgenflanken zum Einführen der Speichenrip-pel  
• Bicycle wheel rim with holes formed in side-walls for passage of spoke fasteners  
• Jante de roue de bicyclette comportant des ouvertures dans les parois latérales pour le passage des écrous de rayon
- (71) Alex Global Technology Inc., No. 21-2, Pei-Shi Chou, Min-Ho Village, Shan-Shang-Hsiang, Tainan Hsein, TW
- (72) Chen, Chao-Ying, Shan-Shang Hsiang Tainan Hsein, TW
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **B60B 39/00** (11) **1 557 293 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250038.6 (22) 07.01.2005  
(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) 23.01.2004 US 764220
- (54) • Gleitschutzvorrichtung mit Schleuderketten  
• Anti-skid tire chain device  
• Dispositif antiderapant
- (71) Onspot Of North America, Inc., P.O. Box 1077, 1075 Rodgers Park Drive, North Vernon, Indiana 47265, US
- (72) Rosenbalm, Ronald D., North Vernon Indiana 47265, US
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B60C 1/00** (11) **1 557 294 A1**  
B60C 11/00 C08K 3/04  
C08K 3/36

(25) En (26) En  
(21) 05100250.9 (22) 17.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.01.2004 US 761173  
(54) • *Reifen mit Laufflächen aus Zusammensetzungen enthaltend verschiedene Russarten*  
• *Tire with tread of rubber composition containing diverse carbon blacks*  
• *Pneu avec des bandes de roulement comprenant des noirs de carbone divers*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Spadone, Leighton Randolph, Beachwood, OH Ohio 44122, US  
Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60C 11/00** → (51) B60C 1/00

- (51) **B60C 23/06** (11) **1 557 295 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04030183.0 (22) 20.12.2004  
(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) 21.01.2004 JP 2004012810  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm zum Detektieren eines Druckabfalls in Reifen*  
• *Method, device and program for detecting decompression of tires*  
• *Procédé, dispositif et programme concernant la détection d'une décompression de pneumatiques*
- (71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Kitano, Masashi, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B60C 25/14** (11) **1 557 296 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001216.0 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.01.2004 IT VR20040009  
(54) • *Einfüllvorrichtung für schlauchlosen Reifen*  
• *Rapid inflation device for tubeless tyre*  
• *Appareil de gonflage pour pneumatique sans chambre*
- (71) BUTLER ENGINEERING & MARKETING S.p.a., Via Balduina, 5/7, 42010 Rio Saliceto (Reggio Emilia), IT
- (72) Gonzaga, Tullio, 42015 Correggio, Reggio Emilia, IT
- (74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr. Reniero & Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

- (51) **B60C 27/04** (11) **1 557 297 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04001040.7 (22) 20.01.2004  
(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 LT LV MK
- (54) • *Tragbare Gleitschutzeinrichtung für Fahrzeugreifen*  
• *Portable anti-skid device for tires of motor vehicles*  
• *Dispositif portatif antidérapage pour roues de véhicules automobiles*
- (71) Cavaletto, Silvio, 151, Corso Indipendenza, 10086 Rivarolo Canavese (Torino), IT

- (72) Cavaletto, Silvio, 10086 Rivarolo Canavese (Torino), IT
- (74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti, 2, Via Bertola, 10121 Torino, IT
- (51) **B60D 1/54** (11) **1 557 298 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05000638.6 (22) 14.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.01.2004 DE 102004004503  
(54) • *Anhängerkupplung*  
• *Trailer coupling*  
• *Attelage de remorque*
- (71) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE
- (72) Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, DE  
Gentner, Wolfgang, 71254 Ditzingen, DE  
Riehle, Jörg, 71679 Asperg, DE  
Mayer, Günther, 74357 Bönnigheim, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B60D 1/54** (11) **1 557 299 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05001065.1 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.01.2004 DE 102004004501  
(54) • *Anhängerkupplung*  
• *Trailer coupling*  
• *Attelage de remorque*
- (71) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE
- (72) Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, DE  
Gentner, Wolfgang, 71254 Ditzingen, DE  
Riehle, Jörg, 71679 Asperg, DE  
Mayer, Günther, 74357 Bönnigheim, DE  
Beringer, Hans-Peter, 73734 Esslingen, DE  
Urban, Ralph, 71638 Ludwigsburg, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B60D 1/54** (11) **1 557 300 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05001066.9 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.01.2004 DE 102004004504  
(54) • *Anhängerkupplung*  
• *Trailer hitch*  
• *Attache remorque*
- (71) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain, 71696 Möglingen, DE
- (72) Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, DE  
Gentner, Wolfgang, 71254 Ditzingen, DE  
Riehle, Jörg, 71679 Asperg, DE  
Mayer, Günther, 74357 Bönnigheim, DE  
Beringer, Hans-Peter, 73734 Esslingen, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **1 557 301 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04030226.7 (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) 22.01.2004 DE 102004003185  
(54) • *Vierpunktenker zur Anbindung einer Starachse an den Rahmen eines Nutzfahrzeuges*  
• *Four-point-arm for connecting a rigid axle to the frame of a utility vehicle*  
• *Bras à quatre points pour connecter un essieu rigide au chassis d'un véhicule utilitaire*
- (71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
- (72) Breitling, Ulrich, Dr., 81245 München, DE  
Hintereder, Jürgen, Dipl.-Ing., 85586 Poing, DE  
Schaller, Karl Viktor, Dr., 82194 Gröbenzell, DE

- (51) **B60G 9/02** (11) **1 557 302 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 05100031.3 (22) 04.01.2005  
(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) 21.01.2004 ES 200400114  
(54) • *Aufhängungssystem für ein Fahrzeug*  
• *Suspension system for vehicles*  
• *Système de suspension pour véhicule*
- (71) Automoviles Utilitarios, S.A., Ctra. de Vic, Km. 2,8, 08240 Manresa, ES
- (72) Rabassa Vilardell, Enric, 08240 Manresa, ES
- (74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **B60G 11/27** (11) **1 557 303 A1**  
B60G 17/015 F16F 9/05  
(25) De (26) De  
(21) 04106472.6 (22) 10.12.2004  
(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) 24.01.2004 DE 102004003695  
(54) • *Rollbalg-Luftfeder mit elektrischer Energie-Versorgung*  
• *Rolling bellows air spring with electrical power supply*  
• *Ressort pneumatique à soufflet roulant avec d'alimentation électrique*
- (71) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Reck, Siegfried, 31582, Nienburg, DE  
Bank, Christoph, 31275, Lehrte, DE

- (51) **B60G 17/015** (11) **1 557 304 A1**  
F16F 9/53 B60G 17/06  
(25) En (26) En  
(21) 05075037.1 (22) 07.01.2005  
(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) 23.01.2004 US 538552 P  
(54) • *Magnetorheologischer Dämpfer mit Überhitzungsschutz*  
• *Magnetorheological damper with thermal protection*

- *Amortisseur magnétorhéologique à protection anti-surchauffe*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Oakley, Robin, 60800 Trumilly, FR  
Shal, David A., Bellbrook, OH 45305, US  
Dellinger, Darin D., Tipp City, OH 45371, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

**B60G 17/015** → (51) B60G 11/27

**B60G 17/015** → (51) B60G 17/052

**B60G 17/033** → (51) B60G 17/052

- (51) **B60G 17/052** (11) **1 557 305 A1**  
B60G 17/033 B60G 17/015  
B60G 21/067 B62D 13/00  
B62D 53/00
- (25) De (26) De  
(21) 05001031.3 (22) 19.01.2005
- (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) 20.01.2004 DE 102004003023

- (54) • *Fahrzeughänger*  
• *Vehicle trailer*  
• *Remorque de véhicule*

(71) Crossmobil GmbH, Albert-Einstein-Strasse 2b, 77656 Offenburg, DE

(72) Pfaff, Bertold, 79183 Waldkirch-Siensbach, DE

(74) Huwer, Andreas, Dr.-Ing., Grünwalderstrasse 10-14, Postfach 1305, 79013 Freiburg i. Br., DE

**B60G 17/06** → (51) B60G 17/015

**B60G 21/067** → (51) B60G 17/052

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 557 306 A2**  
B60H 1/32
- (25) De (26) De  
(21) 05000482.9 (22) 12.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 DE 102004002445

- (54) • *Klimagerät zur Standklimatisierung eines Fahrzeugs*  
• *Air conditioning apparatus during vehicle stop*  
• *Appareil de conditionnement d'air à l'arrêt d'un véhicule*

(71) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) Krämer, Wolfgang, 81479 München, DE  
Khelifa, Noureddine, Dr., 80637 München, DE  
Horn, Oliver, 81475 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 557 307 A2**

(25) En (26) En

(21) 05008681.8 (22) 20.07.1998

(84) DE GB

(30) 29.09.1997 JP 26405097

29.09.1997 JP 26405597

- (54) • *Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage für Kraftfahrzeuge*  
• *Heating, ventilation, and air conditioning unit for automotive vehicles*  
• *Unité de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air pour véhicules automobiles*

- (71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (72) Uchida, Toshiya, Calsonic Kansei Corp., Tokyo 164-8602, JP  
Yoshida, Toshiyuki, Calsonic Kansei Corp., Tokyo 164-8602, JP  
Koshida, Katsuaki, Calsonic Kansei Corp., Tokyo 164-8602, JP  
Kurokawa, Katsuhiro, Calsonic Kansei Corp., Tokyo 164-8602, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 98113506.4 / 0 911 196

(51) **B60H 1/00** (11) **1 557 308 A2**

(25) De (26) De

(21) 05100305.1 (22) 19.01.2005

(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) 21.01.2004 DE 102004003237

- (54) • *Vorrichtung zum Kühlen von Luft für einen einem Fahrzeug zugeordneten Raum und Fahrzeug mit einer solchen Vorrichtung*  
• *Device for cooling air for a vehicle space and a vehicle including such a device*  
• *Dispositif pour le refroidissement d'air d'un espace de véhicule et un véhicule avec un tel dispositif*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Höfle, Jörg-Jens, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
Dietrich, Gunnar, 68199 Mannheim, DE

(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

**B60H 1/32** → (51) B60H 1/00

(51) **B60J 7/14** (11) **1 557 309 A2**

(25) De (26) De

(21) 04027885.5 (22) 24.11.2004

(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) 28.11.2003 DE 10356324

- (54) • *Absenkbares Dach eines Cabriolets*  
• *Retractable roof of a convertible*  
• *Toit escamotable d'un cabriolet*

(71) Open Air Systems GmbH, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) Reinsch, Burkhard, 87600 Kaufbeuren, DE

(51) **B60J 7/185** (11) **1 557 310 A1**

(25) En (26) En

(21) 04100201.5 (22) 22.01.2004

(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

- (54) • *Faltdach für ein Fahrzeug*  
• *Folding roof for a vehicle*  
• *Toit pliant pour véhicule*

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL

(72) Nellen, Marcel, Johan, Christiaan, 5803 CT, VENRAY, NL

(74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B60K 11/04** (11) **1 557 311 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04028525.6 (22) 02.12.2004
- (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) 22.01.2004 DE 102004003197

- (54) • *Wärmetauscher mit einer Befestigungseinrichtung*  
• *Heat exchanger with a fixing means*  
• *Echangeur de chaleur avec un dispositif de fixation*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Reiprich, Helmut, 85540 Haar, DE

(51) **B60K 11/04** (11) **1 557 312 A1**

(25) En (26) En

(21) 05001141.0 (22) 20.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.01.2004 JP 2004012694

- (54) • *Anordnungsstruktur von Motor- Funktionskomponenten für ein Fahrzeug und ein mit dieser Struktur ausgestattetes Fahrzeug*  
• *Disposition structure of engine functional components for a vehicle and to a vehicle provided therewith*  
• *Structure d'agencement pour des parties de moteur de véhicule équipé d'une telle structure*

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Kanehira, Takashi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

Yokokura, Tsunetoshi, Aki-gun Hiroshima

730-8670, JP  
Shitamori, Minoru, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

Toyota, Megumi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B60K 15/05** (11) **1 557 313 A2**

(25) De (26) De

(21) 05000770.7 (22) 15.01.2005

(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) 20.01.2004 DE 102004002818

- (54) • *Tankklappensystem für ein Kraftfahrzeug*  
• *Fuel door system for a motor vehicle*  
• *Trappe d'obturation de l'accès au réservoir d'une automobile*

(71) Opel Eisenach GmbH, 99817 Eisenach, DE

(72) Hilss, Dirk, 64686 Lautertal, DE

Hoyer, Erich, 64569 Nauheim, DE

(74) Daniel, Ulrich W.P., Dr., Adam Opel AG, Patentwesen/A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **B60K 17/344** (11) **1 557 314 A2**

B60K 23/08 F16D 25/00

(25) En (26) En

(21) 05001118.8 (22) 20.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.01.2004 US 763110

- (54) • Verteilergtriebe mit elektrohydraulischem Kupplungssteller
  - Transfer case with electrohydraulic clutch actuator
  - Boîte de transfert avec actionneur d'embrayage électrohydraulique
- (71) Magna Drivetrain of America, Inc., 1650 Research Drive, Suite 300, Troy, Michigan 48083, US
- (72) Puiu, Dumitru, Sterling Heights Michigan 48314, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

**B60K 23/08** → (51) B60K 17/344

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 557 315 A1**  
B60K 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 04100165.2 (22) 20.01.2004
- (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

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen von Geschwindigkeitsregelungsfunktionen
- A display for vehicle speed control functions and a method for displaying vehicle speed control functions
  - Procédé et dispositif d'affichage de fonctions de régulation de vitesse
- (71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) Dillman, Martin, 111 38, Stockholm, SE
- Thor, Patrik, 715 94, Odensbacken, SE

**B60K 31/00** → (51) B60T 7/12

**B60K 31/00** → (51) F16H 61/00

**B60K 35/00** → (51) B60K 31/00

**B60K 41/04** → (51) F16H 61/00

- (51) **B60K 41/22** (11) **1 557 316 A2**  
(25) De (26) De
- (21) 04028800.3 (22) 04.12.2004
- (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) 23.01.2004 DE 102004003392
- (54) • Verfahren zum Betrieb eines Antriebsstranges
- Method for operating a drive train
  - Procédé permettant de faire fonctionner la chaîne cinématique
- (71) PIV Drives GmbH, Industriestrasse 3, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) Schönnenbeck, Gert, Dr.-Ing., 61267 Neu-Anspach, DE
- (74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **1 557 317 A1**  
B60T 7/04 B62D 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 04105954.4 (22) 22.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 22.01.2004 DE 102004003302
- (54) • Vorrichtung zur Energieversorgung eines Hybridfahrzeugs mit mindestens einem x-by-wire-System

- Power supply device for a hybrid vehicle having at least one x-by-wire system
- Alimentation pour un véhicule hybride avec de moins une système x-by-wire

- (71) Robert Bosch GmbH, ZGE, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Haas, Wolfgang, 70435, Stuttgart, DE

- (51) **B60P 1/00** (11) **1 557 318 A2**  
B60P 1/02
- (25) De (26) De
- (21) 05001254.1 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.01.2004 DE 102004003795
- 11.05.2004 DE 102004023693

- (54) • LKW für den Transport einer grossen Anzahl von Containern
- Truck for the transport of a large number of containers
  - Camion pour le transport d'un grand nombre de conteneurs

- (71) Stange, Ulrich, In Tenhold 6, 41812 Erkelenz, DE
- Maschio GmbH, Strassburger Allee 4, 41812 Erkelenz, DE

- (72) Stange, Ulrich, 41812 Erkelenz, DE
- Maschio, Pietro, 20056 Grezzago, IT

- (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

**B60P 1/02** → (51) B60P 1/00

**B60Q 1/00** → (51) F21S 8/12

**B60Q 5/00** → (51) H01H 13/00

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 557 319 A2**  
(25) De (26) De
- (21) 04106782.8 (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) 23.01.2004 DE 102004003546

- (54) • Geräteblende
- Apparatus front panel
  - Façade d'appareil

- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Bender, Klaus-Werner, 35516 Muenzenberg, DE
- Faber, Stefan, 35625 Hüttenberg, DE
- Knoop, Thomas, 35510 Butzbach, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 557 320 A2**  
(25) De (26) De
- (21) 05090050.5 (22) 21.07.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE

(30) 29.08.1998 DE 19839466

- (54) • Verfahren und Steuereinrichtung zur Bedienung technischer Einrichtungen eines Fahrzeugs
- Procedure and control device for operating vehicle technical devices
  - Procédé et dispositif de commande pour l'utilisation de dispositifs techniques dans un véhicule

- (71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Crull, Torsten, 38106 Braunschweig, DE

- (74) Zucker, Volker, Dipl.-Ing., Effert, Bressel und Kollegen Patentanwälte Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE
- (62) 99114185.4 / 0 983 906

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 557 321 A1**  
(25) De (26) De
- (21) 05101988.3 (22) 09.08.2001

- (84) DE FR GB IT
- (30) 16.08.2000 DE 10039795

- (54) • Verfahren zur Warnung eines Fahrers eines Fahrzeugs
- Vehicle driver warning procedure
  - Procédé pour avertir un conducteur d'un véhicule

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Knoll, Peter, 76275 Ettlingen, DE
- (62) 01119211.9 / 1 182 089

**B60R 16/02** → (51) B60T 8/36

**B60R 16/02** → (51) H01R 13/631

**B60R 19/18** → (51) F16F 7/00

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 557 322 A1**  
(25) De (26) De
- (21) 05000028.0 (22) 03.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.01.2004 DE 102004002881

- (54) • Gasgenerator, Gassackmodul und Verfahren zu ihrer Detektion
- Inflator, airbagmodule and process for its detection
  - Gonfleur, module d'airbag et procédé pour sa détection

- (71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

- (72) Kapfelsperger, Thomas, 84453 Mühldorf, DE
- Seidl, Johan, 84513 Töging, DE

- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 557 323 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 05001207.9 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 26.01.2004 JP 2004016824

- (54) • System zur Beurteilung des Fahrzeugverhalten und Fahrzeuginsassen-Schutzsystem
- Vehicle behavior judgement system and vehicle occupant-protecting system
  - Système pour l'évaluation de comportement de véhicule et un système de protection d'un occupant d'un véhicule

- (71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP

- (72) Sawahata, Toshikatsu, Nakano-ku Tokyo, JP

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

**B60R 21/04** → (51) F16F 7/00

**B60R 21/09** → (51) B60T 7/06

(51) **B60R 21/16** (11) **1 557 324 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000923.2 (22) 18.01.2005  
(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) 22.01.2004 US 537917 P  
(54) • *Airbagvorhang*  
• *Curtain airbag*  
• *Coussin gonflable en forme de rideau*  
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(72) Teramoto, Hiroshi, Tokyo 106-8510, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B60R 21/20** → (51) H01H 13/00

(51) **B60R 21/34** (11) **1 557 325 A1**  
B62D 25/10  
(25) De (26) De  
(21) 05000769.9 (22) 15.01.2005  
(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) 20.01.2004 DE 102004002820  
(54) • *Fahrzeugkarosserieteil mit Zustandsänderung  
für Fussgängerschutz*  
• *Vehicle body component with change of state  
for pedestrian protection.*  
• *Élément de carrosserie de véhicule à change-  
ment d'état pour la protection des piétons.*  
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE  
(72) Lassota, Andreas, Dr., 55437 Ockenheim, DE

**B60R 21/34** → (51) B62D 25/12

(51) **B60R 22/18** (11) **1 557 326 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000464.7 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.01.2004 US 761162  
(54) • *Sicherheitsgurtanker mit Schnellverbindung*  
• *Quick connect safety belt anchor*  
• *Ancrage de ceinture de sécurité avec raccord  
rapide*  
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile  
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US  
(72) Arnold, David R., Macomb Michigan 48044, US  
Boelstler, Richard A., Lake Orion Michigan 48359,  
US  
Desmarais, Robert J., Lake Orion Michigan 48362,  
US  
(74) Gison, Gabriele, Marietti, Gison e Trupiano S.r.l.  
Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**B60R 22/195** → (51) B60R 22/46

(51) **B60R 22/22** (11) **1 557 327 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04250316.9 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Schnalle*  
• *Buckle assembly*  
• *Boucle*

(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile  
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US  
(72) Bell, John, Carlisle Cumbria, GB  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B60R 22/46** (11) **1 557 328 A2**  
B60R 22/195

(25) En (26) En  
(21) 05006898.0 (22) 07.08.2002  
(84) DE FR GB SE  
(30) 10.08.2001 JP 2001244005  
07.09.2001 JP 2001271436  
(54) • *Gurtstraffer*  
• *Prétensionier*  
• *Prétensionneur*  
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(72) Nakano, Yoshiyuki Takata Corp., Tokyo 106-8510,  
JP  
Iwai, Masahiko Takata Corp., Tokyo 106-8510, JP  
Nakayama, Tadahiro Takata Corp., Tokyo  
106-8510, JP  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &  
Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-  
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(62) 02017684.8 / 1 283 138

(51) **B60S 9/08** (11) **1 557 329 A2**

(25) De (26) De  
(21) 04026048.1 (22) 03.11.2004  
(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 HR LT LV MK YU  
(30) 24.01.2004 DE 202004001054 U  
(54) • *Höhenverstellbare Stütze für Sattelaufleger  
oder dergleichen*  
• *Vertically adjustable support for semi-trailer or  
similar*  
• *Support réglable en hauteur pour semi-remor-  
que ou similaire*  
(71) Georg Fischer Verkehrstechnik GmbH, Julius-  
Bühner-Strasse 12, 78224 Singen, DE  
(72) Riedl, Reinhold, 63897 Miltenberg, DE  
(74) Weiss, Wolfgang, Dr., c/o Georg Fischer AG,  
Amster-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

**B60T 7/02** → (51) G01L 1/22**B60T 7/04** → (51) B60L 11/18**B60T 7/04** → (51) B60T 8/32

(51) **B60T 7/06** (11) **1 557 330 A2**

B60R 21/09  
(25) Es (26) En  
(21) 04380183.6 (22) 21.09.2004  
(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) 20.01.2004 ES 200400106

(54) • *Pedal mit Antikollisionssicherheitsme-  
chanismus*  
• *Pedal with an anti-collision safety mechanism*  
• *Mécanisme de sécurité anti-collision d'un  
pédale*  
(71) Batz, S. Coop., Torre Auzoa 32-34, 48140 Igorre  
(Bizkaia), ES  
(72) Burguera Albizuri, Fernando, 48014 Bilbao  
(Bizkaia), ES  
Palacio Argüelles, Joseba, 48980 Santurtzi  
(Bizkaia), ES

Etxebarrena Allende, Rafael, 48004 Bilbao  
(Bizkaia), ES  
Bidaguren Diego, Inigo, 48014 Bilbao (Bizkaia), ES  
(74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, Barrio  
San Andres s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

**B60T 7/06** → (51) B60T 8/00

(51) **B60T 7/12** (11) **1 557 331 A1**  
B60T 7/18 B60K 31/00

(25) Ja (26) En  
(21) 03809443.9 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013045 10.10.2003  
(87) WO 2004/037623 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312112  
28.10.2002 JP 2002312095  
28.10.2002 JP 2002312120  
28.10.2002 JP 2002312108

(54) • *GEFÄLLEGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG*  
• *DOWNHILL SPEED CONTROLLER*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VITESSE  
DE DESCENTE*  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1,  
Kouraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004,  
JP

(72) WATANABE, Yutaka, Chiyoda-machi, Niihari,  
Ibaraki 315-0051, JP  
WATANABE, Hiroshi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236,  
JP  
TOKUDA, Yasushi, Chiyoda-machi, Niihari, Ibaraki  
315-0051, JP

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

**B60T 7/18** → (51) B60T 7/12

(51) **B60T 7/22** (11) **1 557 332 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04258173.6 (22) 30.12.2004  
(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) 21.01.2004 JP 2004012875  
(54) • *Regelvorrichtung für Kraftfahrzeuge*  
• *Vehicle driving control device*  
• *Dispositif de contrôle pour véhicules*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-  
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Sugano, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa  
225-0005, JP  
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60T 8/00** (11) **1 557 333 A1**  
B60T 7/06

(25) Ja (26) En  
(21) 04772824.1 (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  
(86) JP 2004/012875 30.08.2004  
(87) WO 2005/021346 2005/10 10.03.2005  
(30) 01.09.2003 JP 2003308543  
(54) • *BREMSSYSTEM*  
• *BRAKE SYSTEM*  
• *SYSTEME DE FREINAGE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	(51) <b>B61D 3/10</b> B61D 47/00	(11) <b>1 557 336 A1</b> B61B 1/00	(51) <b>B62D 7/10</b> B62D 7/16	(11) <b>1 557 339 A1</b>
(72) SAITO, Kiyoshi, Osaka 571-0066, JP	(25) De	(26) De	(25) De	(26) De
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(21) 04405041.7	(22) 21.01.2004	(21) 05000962.0	(22) 19.01.2005
(51) <b>B60T 8/32</b> B60T 8/50 B60T 13/74	(11) <b>1 557 334 A2</b> B60T 7/04 F16D 65/14	(54) • Verfahren zum Be- und Entladen eines Eisenbahnzugs sowie Eisenbahnzug und Terminal zur Durchführung des Verfahrens • Method for loading and unloading a railway wagon, with a terminal and a wagon adapted therefor • Méthode pour le chargement et déchargement d'un wagon ferroviaire, ainsi qu'un wagon et un terminal pour la mise en oeuvre de celle-ci	(51) <b>B62D 7/16</b> → (51) B62D 7/10	(51) <b>B62D 25/12</b> B62D 25/10
(25) En	(26) En	(71) Gerber, Daniel, Stockerenweg 17, 3014 Bern, CH	(54) • Vorderachse mit Einzelradaufhängung und lenkbaren Rädern eines Nutzfahrzeugs • Frontaxle with independent wheel suspension and steerable wheels of a commercial vehicle • Suspension de roues avants indépendantes et directrices de véhicule industriel	(11) <b>1 557 340 A1</b> B60R 21/34
(21) 05009475.4	(22) 28.09.2001	(72) Gerber, Daniel, 3014 Bern, CH	(25) Ja	(26) En
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	(51) <b>B61D 17/04</b> AL LT LV MK	(21) 03784591.4	(22) 07.08.2003
(30) 28.09.2000 JP 2000296132	(30) 28.09.2000 JP 2000296132	(25) De	(21) 03784591.4	(22) 07.08.2003
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bremsenregelung von Kraftfahrzeugen • Apparatus and Method for Vehicular Brake Control • procédé et dispositif pour contrôler les freins d'un véhicule	(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bremsenregelung von Kraftfahrzeugen • Apparatus and Method for Vehicular Brake Control • procédé et dispositif pour contrôler les freins d'un véhicule	(21) 04028992.8	(84) DE FR GB	
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP	(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) DE FR GB	
(72) Takayuki, Yamamoto, 1 Toyota-cho Toyota-shi Aichi-ken 4718571, JP Sawada, Naoki, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, JP	(72) Takayuki, Yamamoto, 1 Toyota-cho Toyota-shi Aichi-ken 4718571, JP Sawada, Naoki, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, JP	(51) <b>B61D 17/04</b> AL BA HR LV MK YU	(86) JP 2003/010099 07.08.2003	
(74) Winter, Brandl, & Furrniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE	(74) Winter, Brandl, & Furrniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE	(30) 21.01.2004 DE 4003142	(87) WO 2004/014714 2004/08 19.02.2004	
(62) 01972376.6 / 1 324 904	(62) 01972376.6 / 1 324 904	(54) • Schienenfahrzeug mit einem Wagenkastenvorbau • Rail vehicle with a body comprising a front part • Véhicule ferroviaire avec une caisse comportant un avant-corps	(30) 08.08.2002 JP 2002231018	
(51) <b>B60T 8/36</b> B60R 16/02	(11) <b>1 557 335 A1</b>	(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(54) • SCHLIESSBLECH FÜR EIN HAUBENSCHLOSS • HOOD LOCK STRIKER • GACHE D'UN ELEMENT DE VERROUILLAGE D'UN CAPOT	
(25) En	(26) En	(72) Höft, Hans-Walter, 52146 Würselen, DE Trapp, Alexander, 46514 Schermbeck, DE	(71) DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka-fu 563-8651, JP	
(21) 05000741.8	(22) 14.01.2005	(51) <b>B61D 47/00</b> → (51) B61D 3/10	(72) ISHII, Yoshizumi, c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2531, JP	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>B62D 1/04</b> → (51) H01H 13/00	(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(30) 16.01.2004 US 758945	(30) 16.01.2004 US 758945	(51) <b>B62D 1/20</b> F16D 3/06	(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	
(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés	(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés	(25) Ja	(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE	
(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	(21) 03758735.9	(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE	(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(51) <b>B62D 5/00</b> → (51) B60L 11/18	(51) <b>B62D 25/12</b> B60R 21/34	(11) <b>1 557 341 A1</b>
(30) 16.01.2004 US 758945	(30) 16.01.2004 US 758945	(25) Fr	(25) Fr	(26) Fr
(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés	(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés	(21) 04292608.9	(21) 04292608.9	(22) 03.11.2004
(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	(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	(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	
(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE	(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE	(51) <b>B62D 5/00</b> → (51) B60L 11/18	(54) • Vorrichtung zum Festhalten einer Fahrzeugmotorhaube • System for retaining a motor vehicle bonnet • Système de retenue du capot d'un véhicule automobile	
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-cho, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP	(71) OXFORD AUTOMOTIVE MECANISMES ET DECOUPAGE FIN, Parc d'Activité La Clé de Saint Pierre, Rue du Maréchal de Lattre de Tassigny - BP 24, 78997 Elancourt Cedex, FR	
(30) 16.01.2004 US 758945	(30) 16.01.2004 US 758945	(72) YAMADA, Yasuhisa, c/o NSK LTD., Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP	(72) OXFORD AUTOMOTIVE MECANISMES ET DECOUPAGE FIN, Parc d'Activité La Clé de Saint Pierre, Rue du Maréchal de Lattre de Tassigny - BP 24, 78997 Elancourt Cedex, FR	
(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés	(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés	(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	(72) Nozelos, Dinis, 92400 Courbevoie, FR	
(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	(51) <b>B62D 5/00</b> → (51) B60L 11/18	(72) Nozelos, Dinis, 92400 Courbevoie, FR	
(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE	(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE			
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE			
(30) 16.01.2004 US 758945	(30) 16.01.2004 US 758945			
(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés	(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés			
(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US			
(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE	(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE			
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE			
(30) 16.01.2004 US 758945	(30) 16.01.2004 US 758945			
(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés	(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés			
(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US			
(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE	(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE			
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE			
(30) 16.01.2004 US 758945	(30) 16.01.2004 US 758945			
(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés	(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés			
(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US			
(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE	(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE			
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE			
(30) 16.01.2004 US 758945	(30) 16.01.2004 US 758945			
(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés	(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés			
(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US			
(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE	(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE			
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE			
(30) 16.01.2004 US 758945	(30) 16.01.2004 US 758945			
(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés	(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés			
(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US			
(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE	(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE			
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE			
(30) 16.01.2004 US 758945	(30) 16.01.2004 US 758945			
(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés	(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés			
(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US			
(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE	(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE			
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE			
(30) 16.01.2004 US 758945	(30) 16.01.2004 US 758945			
(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés	(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés			
(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US			
(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE	(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE			
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE			
(30) 16.01.2004 US 758945	(30) 16.01.2004 US 758945			
(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés	(54) • Elektrohydraulische Steuereinheit mit integrierten Bewegungssensoren • Motion sensors integrated within an electrohydraulic control unit • Unité de commande électrohydraulique avec capteurs de mouvement intégrés			
(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US			
(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE	(72) Babala, Michael L., 48170 Michigan, US Bolitho, Marc, 48451 Michigan, US Thomas, Gordon, 48187 Michigan, US Lewin, Doug, 49233 Michigan, US Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE Buestgens, Burkhard, 79108 Freiburg, DE Kappen, Nicodemus, 55627 Merxheim, DE Barron, Thomas, 53518 Leimbach, DE			
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE			
(30) 16.01.2004 US 758945	(30) 16.01.2004 US 758945			

Guillerot, Thierry, 78370 Plaisir, FR  
Peron, Olivier, 78990 Elancourt, FR  
(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

Route de Gisy, Centre Technique de Vélizy, 78943  
Vélizy Villacoublay Cedex, FR

**B62D 27/02** → (51) B62D 29/00

(51) **B62D 29/00** (11) **1 557 342 A2**  
B62D 27/02  
(25) De (26) De  
(21) 04029503.2 (22) 14.12.2004  
(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

**B62D 53/00** → (51) B60G 17/052

(51) **B62D 53/06** (11) **1 557 345 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250345.5 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.01.2004 DE 102004003190

- (54) • *Baugruppe einer Kraftfahrzeugkarosserie in Schalenbauweise*
- *Structural assembly of shell construction for motor vehicle body*
- *Construction en coquille pour ensemble de carrosserie de véhicule automobile*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Schupp, Alexander, 80801 München, DE  
Urbanski, Guido, 84160 Frontenhausen, DE  
Lang, Hans-Peter, 84453 Mühldorf, DE

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 GB 0401466

- (54) • *Anhänger für Containers*
- *Trailers for carrying containerised loads*
- *Remorque pour conteneurs*

(71) Raven, Paul Anthony, 6 Elm Road, Stowmarket, IP14 1QW, GB

Raven, Kevin William, 25 Gipping Road, Great Blakenham, Ipswich, IP6 0JH, GB

(72) Raven, Paul Anthony, Stowmarket, IP14 1QW, GB

Raven, Kevin William, Ipswich, IP6 0JH, GB

(74) McLean, Robert Andreas, et al, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **B62D 33/06** (11) **1 557 343 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04106994.9 (22) 27.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(51) **B62D 65/00** (11) **1 557 346 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 03756691.6 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 IT MI20040090

- (54) • *Doppelte ausklappbare Liege für ein Fahrerhaus eines Lastkraftfahrzeuges, und Fahrerhaus eines Lastkraftfahrzeuges mit einer derartigen Liege*
- *Split fold-away bed for a vehicle cabin, especially for the cabin of an industrial vehicle, and a vehicle cabin furnished with such bed*
- *Lit composé repliable pour cabine de véhicule industriel, et cabine de véhicule industriel avec un lit pareil*

(71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT

(72) Ropolo, Bruno, 14010 San Paolo Solbrito, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013336 17.10.2003

(87) WO 2004/037634 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 JP 2002307052

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE*
- *METHOD OF ASSEMBLING MOTOR VEHICLE BODY*
- *PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN CORPS DE VEHICULE A MOTEUR*

(71) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP

(72) INOUE, Shinobu, C/O DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP

SAITO, Masaharu, c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP

HAZAMA, Akiyoshi, C/O DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP

HOSOKAWA, Yasuhiro, C/O DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP

ARAI, Takuma, C/O DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP

KITA, Isao, C/O DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP

IZUTANI, Takuji, C/O DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Nagoya-shi, Osaka 563-8651, JP

IKEDA, Kazuto, C/O DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP

(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B62D 43/10** (11) **1 557 344 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 05300011.3 (22) 07.01.2005  
(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) 23.01.2004 FR 0400633

- (54) • *Handhabungsvorrichtung für ein Ersatzrad eines Kraftfahrzeuges*
- *Handling device for a spare wheel of a motor vehicle*
- *Dispositif de manipulation d'une roue de secours de véhicule automobile*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) LEON, Franck, 92500, RUEIL-MALMAISON, FR  
PEZERIL, Stéphane, 92310, SEVRES, FR

(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroen, Service Propriété Industrielle, DINQ/DRIA/PPIQ/VPI,

- *Mounting arrangement for vehicles including a conveyor belt running on a slide plate.*
- *Dispositif de montage d'un véhicule avec convoyeur à bande glissant sur un plateau.*

(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Möschen, Michael, 37124 Rosdorf, DE

**B62D 65/18** → (51) B65G 15/00

(51) **B62J 9/00** (11) **1 557 348 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05001131.1 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.01.2004 JP 2004012504

20.01.2004 JP 2004012503

- (54) • *Layout einer Kraftfahrzeugsentriegelungsanordnung*
- *Lock release operator layout structure in vehicle*
- *Arrangement de commande de déverrouillage dans un véhicule*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kamemizu, Fuminori, Wako-shi Saitama, JP

Yano, Kengo, Wako-shi Saitama, JP

Yamaguchi, Nobuo, Wako-shi Saitama, JP

Mori, Kazuhiko, Wako-shi Saitama, JP

Matsui, Noriyuki, Wako-shi Saitama, JP

Hatayama, Atsushi, Wako-shi Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**B62J 35/00** → (51) B62K 19/46

(51) **B62K 19/46** (11) **1 557 349 A1**  
B62J 35/00

(25) En (26) En  
(21) 05000071.0 (22) 04.01.2005  
(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) 20.01.2004 JP 2004012505

- (54) • *Entriegelungseinrichtung für Fahrzeuge*
- *Unlocking member arranging structure for vehicles*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Michisaka, Susumu, Wako-shi Saitama, JP

Yamaguchi, Nobuo, Wako-shi Saitama, JP

Yano, Kengo, Wako-shi Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**B62K 21/26** → (51) B43K 23/008

(51) **B63B 1/12** (11) **1 557 350 A1**  
B63H 9/06 B63H 9/10  
B63B 1/32

(25) It (26) En  
(21) 04425039.7 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Hochleistungssegelboot mit Flügelelementen und Auftrieb erzeugenden Segeln*
- *High-performance sailing boat using wing sections and lifting sails*

- *Bateau à voile à hautes performances avec des éléments d'aile et des voiles de sustentation*
- (71) Greppi, Luigi, Via del Castellano, 16, I-22050 Vezio di Perledo (Lecco), IT
- (72) Greppi, Luigi, I-22050 Vezio di Perledo (Lecco), IT
- (74) Faggioni, Marco, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

**B63B 1/32** → (51) B63B 1/12

- (51) **B63B 13/00** (11) **1 557 351 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05075102.3 (22) 13.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.01.2004 NL 1025287
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Spülen und Entleeren eines Ballasttanks*  
• *Method and arrangement for flushing ballast tanks*  
• *Procédé et appareil de nettoyage et vidange d'un réservoir de ballast*
- (71) Wolfard & Wessels Werktuigbouw bv, Postbus 200, 9600 AE Hoogezand, NL
- (72) Overzet, Jan, 9600 AE Hoogezand, NL

- (51) **B63B 27/34** (11) **1 557 352 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05008023.3 (22) 10.10.2002  
(84) CH FR GB IT LI NL  
(30) 12.10.2001 GB 0124570  
18.03.2002 GB 0206353
- (54) • *System zur Übergabe von Flüssigkeiten auf See*  
• *Offshore fluid transfer system*  
• *Système de transfert de fluide en mer*
- (71) Bluewater Energy Services B.V., PO Box 3102, 2130 KC Hoofddorp, NL
- (72) De Baan, Jacob K., 3146 BH Maassluis, NL
- (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 02781462.3 / 1 434 711

**B63H 9/06** → (51) B63B 1/12

**B63H 9/10** → (51) B63B 1/12

- (51) **B64C 13/24** (11) **1 557 353 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290103.0 (22) 18.01.2005  
(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) 21.01.2004 FR 0400540
- (54) • *Betätigungsverrichtung mit eigenständigen Mitteln zur Blockierung der Antriebsstränge*  
• *Actuator device comprising autonomous means for blocking the drive chains*  
• *Dispositif d'actionnement comprenant des moyens autonomes de blocage des arbres d'entraînement*
- (71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourmy, 78530 Buc, FR
- (72) Port-Robach, Isabelle, 95170 Deuil la Barre, FR
- Mediana, Raphaël, 95230 Soisy sous Montmorency, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **B64C 27/467** (11) **1 557 354 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05000892.9 (22) 18.01.2005  
(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) 21.01.2004 FR 0400529
- (54) • *Rotorblatt mit doppelter Pfeilung und begrenzter Verjüngung*  
• *Double swept rotor blade with limited taper*  
• *Pale de voilure tournante à double flèche et effilement limités*
- (71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR  
Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (O.N.E.R.A.), 29 Avenue de la Division Leclerc, 92320 Châtillon-sous-Bagneux, FR
- (72) Falchero, Danièle, 13122 Ventabren, FR  
Arnaud, Gilles, 13009 Marseille, FR  
Beroul, Frédéric, 13100 Aix en Provence, FR  
Baillly, Joelle, 92140 Clamart, FR  
Baumier, Philippe, 92290 Chatenay-Malabry, FR  
Delrieux, Yves, 92350 Le Plessis Robinson, FR
- (74) Renaud-Goud, Thierry, GPI & Associes EuroParc de Pichaury 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, Bât D1, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

- (51) **B64D 11/00** (11) **1 557 355 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05006230.6 (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
- (30) 15.06.2000 DE 10029369
- (54) • *Passagierkabinenausstattungs-system sowie ein Verfahren zur Durchführung einer Passagierkabinenausstattung*  
• *Aircraft passenger cabin interior configuration and related method*  
• *Aménagement intérieur d'une cabine passager d'un avion de transport ainsi que procédé pour l'aménagement d'une telle cabine*
- (71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Nieberle, Jan, 22085 Hamburg, DE
- (74) Klöpffer, Ute, Dipl.-Ing., Airbus Deutschland GmbH, Abt.: ER-Patente, Postfach 95 01 09, 21111 Hamburg, DE
- (62) 01114285.8 / 1 164 077

- (51) **B64D 27/02** (11) **1 557 356 A1**  
F02K 7/075 B64D 27/18  
(25) It (26) En  
(21) 04425043.9 (22) 26.01.2004  
(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  
(54) • *Flugzeug mit einem Antriebssystem bestehend aus mehreren pulsierten Detonationskraftmaschinen*  
• *Aircraft, particularly small aircraft, having a propulsion system including a plurality of pulse detonation engines (PDEs)*  
• *Aéronef avec un système de propulsion incluant plusieurs moteurs à détonation pulsée*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
- (72) Perlo, Piero, 12048 Sommariva Bosco Cuneo, IT  
Golub, Victor, Strada Torino 50 10043 Orbassano Torino, IT  
Kotelnikov, Andrei, Strada Torino 50 10043 Orbassano Torino, IT

- (74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B64D 27/18** → (51) B64D 27/02

- (51) **B64D 37/34** (11) **1 557 357 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250284.6 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.01.2004 US 760663
- (54) • *Wärmeregulierungssystem für Flugzeug*  
• *Thermal management system for an aircraft*  
• *Système de contrôle thermique pour avion*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Sabatino, Daniel, East Hampton Connecticut 06424, US  
Spadaccini, Louis J., Manchester Connecticut 06040, US  
Kaslusky, Scott, West Hartford Connecticut 06119, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London E4V 4EL, GB

**B64G 1/22** → (51) B64G 1/64

- (51) **B64G 1/64** (11) **1 557 358 A1**  
B64G 1/22 F15B 15/19  
F16D 9/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290105.5 (22) 18.01.2005  
(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) 26.01.2004 FR 0400716
- (54) • *Thermisch aktivierter Betätiger*  
• *Thermally activated actuator*  
• *Dispositif actionneur à commande thermique*
- (71) ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES S.A., 6 Boulevard de Joffrey, 31600 Muret, FR
- (72) Crabol, Stéphane, 31400 Toulouse, FR  
Valembos, Guy, 31700 Beauzelle, FR  
Poveda, Patrick, 31270 Frouzins, FR
- (74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**B65B 1/16** → (51) B65D 90/04

**B65B 5/06** → (51) B65B 35/44

- (51) **B65B 13/28** (11) **1 557 359 A1**  
E04G 21/12  
(25) Ja (26) En  
(21) 03753940.0 (22) 19.09.2003  
(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
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/012029 19.09.2003  
(87) WO 2004/037648 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312185
- (54) • *MASCHINE ZUM BINDEN VON BEWEHRUNGSSTÜBEN*  
• *REINFORCING BAR-BINDING MACHINE*  
• *MACHINE DE RACCORDEMENT DE BARRES DE RENFORCEMENT*
- (71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP



- (72) YOKOCHI, Yasushi, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, JP  
KUSAKARI, Ichiro, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, JP  
NAGAOKA, Takahiro, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, JP  
ITAGAKI, Osamu, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, JP  
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**B65B 19/22** → (51) B65B 51/02

**B65B 25/06** → (51) B65D 53/02

- (51) **B65B 35/44** (11) **1 557 360 A1**  
B65B 35/50 B65B 5/06  
B65G 47/08  
(25) En (26) En  
(21) 05250214.3 (22) 17.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 GB 0401497  
(54) • *Maschine und Verfahren zum Befüllen von Kartons*  
• *Carton filling machine and method*  
• *Machine et procédé pour le remplissage de cartons*  
(71) BRADMAN-LAKE LIMITED, 6 Yelverton Road, Brislington, Bristol BS4 5HP, GB  
(72) Monk, Michael William, Hanham, Bristol BS15 3NR, GB  
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B65B 35/50** → (51) B65B 35/44

- (51) **B65B 51/02** (11) **1 557 361 A1**  
B65B 19/22  
(25) It (26) En  
(21) 05100251.7 (22) 17.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.01.2004 IT B020040021  
(54) • *Verfahren und Bogen aus Verpackungsmaterial zum Herstellen eines Paketes, sowie das so Hergestellte Paket*  
• *Method and sheet of packing material for producing a packet, and packet so produced*  
• *Procédé et feuille en matériau d'emballage pour fabriquer un paquet, ainsi que le paquet ainsi obtenu*  
(71) G.D Societa' Per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
(72) Brizzi, Alessandro, 40056 Crespellano, IT  
Minarelli, Alessandro, 40053 Bazzano, IT  
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65B 69/00** (11) **1 557 362 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04030386.9 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.01.2004 DE 102004003232  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Entfernen einer Abdeckung von einem Magazinkasten*

- *Method and device for removal of casing covers*  
• *Methode et dispositif pour enlever le couvercle d'un boîtier*

- (71) GRONINGER & CO. GMBH, Hofackerstrasse 9, D-74564 Crailsheim, DE  
(72) Miksch, Rupert, 74589 Satteldorf, DE  
(74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mühlbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

- (51) **B65B 69/00** (11) **1 557 363 A1**  
B65D 75/70 B65D 77/06  
(25) De (26) De  
(21) 05000295.5 (22) 08.01.2005  
(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) 23.01.2004 DE 102004003774  
(54) • *Vorrichtung zum Öffnen eines Schlauchbeutel und deren Verwendung*  
• *Device for opening a tubular pouch and its use*  
• *Dispositif pour ouvrir un sachet tubulaire et son utilisation*  
(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE  
(72) Nehren, Klaus-Dieter, 41539 Dormagen, DE  
Knispel, Gottfried, 51375 Leverkusen, DE  
Thelen, Monika, 51381 Leverkusen, DE  
Urbas, Holger, 47800 Krefeld, DE  
Becker, Martina, 50259 Pulheim, DE  
Klein, Markus, 41469 Neuss, DE  
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **B65C 9/14** (11) **1 557 364 A1**  
B65H 3/32 B65H 3/08  
B65H 3/42  
(25) De (26) De  
(21) 05000665.9 (22) 14.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 CH 742004  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vereinzeln und Weitertransportieren von flexiblen, flächigen Erzeugnissen*  
• *Method and device for picking up and transporting flexible and flat products*  
• *Procédé et dispositif pour prélever et transporter des produits flexibles et plats*  
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH  
(72) Hänisch Egon, 8620 Wetzikon, CH  
(74) Rentsch, Rudolf A., Rentsch & Partner Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 557 365 A2**  
E05B 73/00  
(25) En (26) En  
(21) 05075028.0 (22) 07.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 08.01.2004 GB 0400280  
(54) • *Öffnungssicherung für Flaschen*  
• *Security device for a bottle*  
• *Dispositif de sécurité pour bouteille*  
(71) Plescon Limited, Unit 9, Sproughton Business Park, Farthing Road, Ipswich, Suffolk IP1 5AP, GB

- (72) Durbin, Paul, Hertford SG14 1RJ, GB  
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

**B65D 1/02** → (51) B29C 45/14

**B65D 1/22** → (51) B29C 45/16

**B65D 23/00** → (51) B65D 35/38

- (51) **B65D 23/08** (11) **1 557 366 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425033.0 (22) 22.01.2004  
(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  
(54) • *Lebensmittelverpackung*  
• *Food product packaging*  
• *Emballage pour denrées alimentaires*  
(71) Centrale del Latte di Brescia S.p.A., Via Lamarmora, 189, 25124 Brescia, IT  
(72) Bonometti, Paolo, Via Lamarmora, 189 25124 Brescia, IT  
Zanardini, Claudio, Via Lamarmora, 189 25124 Brescia, IT  
(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli 5, 20124 Milano, IT

**B65D 23/12** → (51) B65D 35/38

- (51) **B65D 25/22** (11) **1 557 367 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03748576.0 (22) 25.09.2003  
(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) JP 2003/012200 25.09.2003  
(87) WO 2004/033330 2004/17 22.04.2004  
(30) 08.10.2002 JP 2002294589  
10.04.2003 JP 2003106169

- (54) • *FORMSTRUKTUR FÜR HEBEVORRICHTUNG UND CHEMIKALIENBEHALTER MIT DIESER STRUKTUR*  
• *LIFTING DEVICE FORMING STRUCTURE AND CHEMICAL CONTAINER HAVING THE STRUCTURE*  
• *STRUCTURE FORMANT UN DISPOSITIF DE LEVAGE, ET CONTENANT POUR PRODUITS CHIMIQUES DOTE DE LADITE STRUCTURE*  
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP  
(72) HONDA, Hiroshi, Tokushima-shi, Tokushima 770-0024, JP  
OKA, Minoru, Itano-gun, Tokushima 771-0205, JP  
SHOJI, Hidekatsu, Itano-gun, Tokushima 771-0207, JP  
YAMAGUCHI, Shiro, Naruto-shi, Tokushima 772-0052, JP  
SHIMOMURA, Hiroyuki, Komatsushima-shi, Tokushima 773-0021, JP  
(74) Lhuillier, René, et al, Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche-aux-Loups, 75012 Paris, FR

**B65D 25/30** → (51) B29C 45/16

- (51) **B65D 27/22** (11) **1 557 368 A1**  
B65D 27/30 B65D 27/28  
(25) En (26) En  
(21) 04257826.0 (22) 16.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.01.2004 GB 0401241  
(54) • *Verschließbarer Behälter*  
• *Closable container*  
• *Réceptifient fermable*
- (71) ITW Limited, Admiral House, St. Leonards Road, Windsor Berkshire SL4 3BL, GB  
(72) Collingham, James, Burnley Lancs BB11 5FA, GB  
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B65D 27/28** → (51) B65D 27/22**B65D 27/30** → (51) B65D 27/22

- (51) **B65D 35/38** (11) **1 557 369 A1**  
B65D 47/06 B65D 23/12  
B65D 69/00 B65D 23/00  
(25) En (26) En  
(21) 04250315.1 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Spender für viskose Flüssigkeit, Behälter mit integral gelagerter Düse und Verfahren*  
• *Viscous fluid dispenser, integral stored nozzle package and method*  
• *Distributeur de fluide visqueux, conteneur avec embout intégralement stockable et méthode*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Whitney, Peter M., Clifton Park New York 12065, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**B65D 41/00** → (51) B29C 45/14

- (51) **B65D 41/62** (11) **1 557 370 A1**  
B65D 51/20  
(25) Es (26) En  
(21) 03755575.2 (22) 24.09.2003  
(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

AL LT LV MK

- (86) ES 2003/000481 24.09.2003  
(87) WO 2004/028916 2004/15 08.04.2004  
(30) 27.09.2002 ES 200202445 U  
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR GETRÄNKE-DOSEN*  
• *PROTECTIVE DEVICE FOR DRINKS CANS*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CANETTES DE BOISSONS*
- (71) De Balle Comas, Oriol D., Rambla de Catalunya, no 79, 08007 Barcelona, ES  
(72) De Balle Comas, Oriol D., 08007 Barcelona, ES  
(74) Barlocchi, Anna, ZBM Patents S.L., Balmes 30 1a, 08007 Barcelona, ES

**B65D 47/06** → (51) B65D 35/38**B65D 51/20** → (51) B65D 41/62

- (51) **B65D 51/32** (11) **1 557 371 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300029.5 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.01.2004 FR 0450104  
(54) • *Kit mit zwei Behältern und einem Applikator*

- *Kit comprising two containers and an applicator*  
• *Kit comportant deux récipients et un applicateur*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Ramet, Marc, 92600 Asnieres, FR  
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 53/02** (11) **1 557 372 A1**  
B65B 25/06 A22C 13/00  
B32B 27/34

- (25) Ja (26) En  
(21) 03756600.7 (22) 22.09.2003  
(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
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/012104 22.09.2003  
(87) WO 2004/028920 2004/15 08.04.2004

- (30) 26.09.2002 JP 2002282050  
(54) • *TIEFZIEHVERPACKUNGSVERFAHREN UND FOLIE MIT GERINGERSCHRUMPFBARKEIT ZUR TIEFZIEHVERPACKUNG*  
• *DEEP DRAW PACKING METHOD AND FILM WITH SMALL SHRINKABILITY FOR DEEP DRAW PACKING*  
• *PROCEDE D'EMBALLAGE PAR FORMAGE PROFOND ET PELLICULE PRESENTANT UNE CAPACITE DE RETRECISSEMENT REDUITE POUR EMBALLAGE A FORMAGE PROFOND*

- (71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 9-11, Nihonbashi, Horidome-cho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP  
(72) YAMAMOTO, Masataka, Setagaya-ku, Tokyo 154-0004, JP  
(74) OMORI, Takeo, Kureha Chemical Industry Co. Ltd., Niihari-gun, Ibaraki 311-34, JP  
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B65D 69/00** → (51) B65D 35/38**B65D 75/52** → (51) C07D 333/76**B65D 75/70** → (51) B65B 69/00**B65D 77/06** → (51) B65B 69/00

- (51) **B65D 81/00** (11) **1 557 373 A1**  
A47J 31/00 A47J 31/40  
(25) It (26) En  
(21) 04425042.1 (22) 26.01.2004  
(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

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Packung für die Herstellung von Getränken aus löslichen Mischungen*  
• *A process, device and capsule for preparing beverages from a soluble composition*  
• *Procédé, dispositif et capsule pour la préparation de boissons de produits solubles*
- (71) Tuttoespresso S.p.a., Via Trieste, 49, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT  
(72) Majer Doglioni, Luca, 22010 Carate Urio (Como), IT  
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**B65D 81/20** → (51) H01L 21/68

- (51) **B65D 81/38** (11) **1 557 374 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250290.3 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 21.01.2004 GB 0401285  
(54) • *Wärmeisolationseinrichtung*  
• *Thermal insulating device*  
• *Dispositif d'isolation thermique*
- (71) Robinson Paperbord Packaging Limited, Goyside Road, Portland, Chesterfield, Derbyshire S40 1YJ, GB  
(72) Marx, Jon, Northwood, Middlesex HA6 2ES, GB  
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **B65D 83/14** (11) **1 557 375 A1**  
A61K 7/04

- (25) De (26) De  
(21) 04001429.2 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Nageltinktur-Sprühdose*  
• *Spray dispenser for nail tincture*  
• *Bombe aérosol pour teinture des ongles*
- (71) Neubourg Skin Care GmbH & Co. KG, Rheiner Strasse 125, 48282 Emsdetten, DE  
(72) Neubourg, Thomas, 59368 Werne, DE  
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**B65D 85/50** → (51) C07D 333/76**B65D 88/16** → (51) B65D 90/04**B65D 90/02** → (51) B29C 41/04

- (51) **B65D 90/04** (11) **1 557 376 A1**  
B65D 88/16 B65B 1/16  
(25) De (26) De  
(21) 05000597.4 (22) 13.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.01.2004 DE 102004003364  
(54) • *Vorrichtung zum Transport hochdisperser Pulver und Verfahren zu ihrer Befüllung und Entleerung*  
• *Device for highly dispersed, air-containing solids and method for filling and emptying*  
• *Dispositif pour des produits solides hautement dispersés et procédé pour le remplissage et le vidage du produit*
- (71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) Maginot, Helmut, 84508 Burgkirchen, DE  
Schertel, Heinz, 84547 Emmerting, DE  
(74) Potten, Holger, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **B65D 90/04** (11) **1 557 377 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001199.8 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.01.2004 JP 2004014697  
08.03.2004 JP 2004064595

(54) • *Innenbeutel für einen Tankbehälter und dessen Herstellungsverfahren*  
• *Inner bag for transport tank and producing method thereof*  
• *Sac de revêtement pour une citerne de transport et procédé de fabrication*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP

(72) Moizumi, Yoshitsugu, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B65D 90/04** → (51) B29C 41/04

(51) **B65G 15/00** (11) **1 557 378 A1**  
B62D 65/18  
(25) De (26) De  
(21) 04105953.6 (22) 22.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 20.01.2004 DE 102004002738

(54) • *Transportband, insbesondere zur Verwendung als Werkerband*  
• *Conveyor belt, particularly used as assembly conveyor*  
• *Conveyeur à courroie, particulièrement utilisé comme convoyeur de montage*

(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Möschen, Michael, 37124 Rosdorf, DE

(51) **B65G 17/08** (11) **1 557 379 A1**  
B65G 17/38  
(25) En (26) En  
(21) 04030237.4 (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) 20.01.2004 IT MI20040014 U

(54) • *Verbesserte Kettenförderer*  
• *Improved conveyor chain*  
• *Conveyeur à chaîne amélioré*

(71) REGINA SUD S.p.A., S.S. 156 dei Monti Lepini km. 50 Traversa via dei Lavoratori, 23, I-04010 Borgo S. Michele (Latina), IT

(72) Garbagnati, Carlo, 23884 Castello Brianza LC, IT Cattaneo, Norberto, 20040 Usmate-Velate MI, IT

(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

**B65G 17/38** → (51) B65G 17/08**B65G 47/08** → (51) B65B 35/44

(51) **B65G 47/14** (11) **1 557 380 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425037.1 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zur Anordnung von Artikeln*  
• *A device for arranging items*  
• *Appareil d'alignement d'articles*

(71) Gama S.r.L., Strada Castelspina, 11/A, 15073 Castellazzo Bormida (Alessandria), IT

(72) Porcellato, Gino, 15073 Castellazzo Bormida (Alessandria), IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B65G 47/14** (11) **1 557 381 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05364008.2 (22) 25.01.2005  
(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) 26.01.2004 FR 0400710

(54) • *Vorrichtung zum Verpacken von Produkten, wie beispielsweise pharmazeutische Tabletten, in Blister mit Mitteln zum Fördern der Produkte zu den Blistern*

• *Apparatus for packaging products such as pharmaceutical tablets in blisters comprising means for conveying the products to the blisters*

• *Dispositif de conditionnement en blisters de produits, par exemple des comprimés pharmaceutiques, incluant des moyens d'entraînement des produits vers les blisters*

(71) Idi Pharma, 28, rue des Grandes Courbes, 72100 Le Mans, FR

(72) Bochet, Thierry, 72230 Arnage, FR

(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

(51) **B65G 57/28** (11) **1 557 382 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04030932.0 (22) 29.12.2004  
(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) 22.01.2004 DE 102004003299

(54) • *Vorrichtung zum Sammeln leerer Paletten*  
• *Empty pallet collecting device*  
• *Dispositif pour le prélèvement de palettes vides*

(71) NEDCON MAGAZIJNRICHTING B.V., Nijverheidsweg 26, 7005 BJ Doetinchem, NL

(72) de Jong, Leen-Pieter, 7051 GN Varsseveld, NL

(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

(51) **B65G 61/00** (11) **1 557 383 A1**  
G06F 17/60  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758699.7 (22) 26.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012321 26.09.2003

(87) WO 2004/028934 2004/15 08.04.2004

(30) 26.09.2002 JP 2002281822

(54) • *FRACHTVERTEILUNGSMANAGEMENT-SYSTEM, PALETTENMANAGEMENTSYSTEM UND RECHNERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE DAFÜR VERWENDETES PROGRAMM*

• *CARGO DISTRIBUTION MANAGEMENT SYSTEM, PALLETTE MANAGEMENT SYSTEM, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND PROGRAM USED FOR THEM*  
• *SYSTEME DE GESTION DE REPARTITION DE FRET, SYSTEME DE GESTION DE PALETTES, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PROGRAMME UTILISE POUR CEUX-CI*

(71) Toyota Steel Center Co., LTD., 33-4, Shinpo-cho, Tokai-shi, Aichi 476-8533, JP

(72) Aoki, Tatsuhiro, Tokai-shi, Aichi 476-8533, JP Watarai, Toshiyuki, Tokai-shi, Aichi 476-8533, JP

(74) Tsuruta, Koichi, Tokai-shi, Aichi 476-8533, JP

(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B65H 1/04** (11) **1 557 384 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100317.6 (22) 19.01.2005  
(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) 20.01.2004 KR 2004004430

08.04.2004 KR 2004024025

16.08.2004 KR 2004064262

(54) • *Kassette für bedruckbares Material*

• *A printable media cassette*

• *Cassette pour support imprimable*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) YANG, Yong-sok, 2-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**B65H 3/08** → (51) B65C 9/14**B65H 3/32** → (51) B65C 9/14

(51) **B65H 3/34** (11) **1 557 385 A1**  
B65H 3/54  
(25) En (26) En  
(21) 04001511.7 (22) 24.01.2004  
(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

(54) • *Automatische Papierzuführvorrichtung*

• *Automatic paper feed apparatus*

• *Appareil automatique d'alimentation de papier*

(71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi

3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP

(72) Takeda, Kenichi, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP

(74) Ide, Yoshihiko, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
Selling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**B65H 3/42** → (51) B65C 9/14**B65H 3/54** → (51) B65H 3/34

(51) **B65H 19/22** (11) **1 557 386 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05000105.6 (22) 05.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.01.2004 AT 282004
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Aufwickeln einer Papierbahn  
• Method and device for winding a paper web into a roll  
• Procédé et dispositif pour enrouler une bande de papier
- (71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
- (72) Schmidhofer, Rupert, Ing., 8011 Judendorf-Strassengel, AT  
Weigant, Harald, Ing., 8045 Graz, AT  
Walcher, Erwin, Ing., 7572 Deutsch-Kaltenbrunn 293, AT  
Schloffner, Robert, 8051 Graz, AT
- (74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
- 
- (51) **B65H 29/04** (11) **1 557 387 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04405040.9 (22) 21.01.2004  
(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
- AL LT LV MK
- (54) • Transportorgan mit einer Gliederkette und Klammern  
• Transport organ with a link chain and clamps  
• Organe de transport avec une chaîne à maillons et des clips
- (71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Meier, Jörg, 4665 Oftringen, CH  
Opplinger, Jean-Claude, 8155 Niederhasli, CH
- 
- (51) **B65H 37/04** (11) **1 557 388 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100294.7 (22) 19.01.2005  
(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) 20.01.2004 US 761082
- (54) • Automatischer Falzapparat oder Vorrichtung zur Herstellung von Broschüren mit einer Auftragsvorrichtung für Verschlussaufkleber  
• Automated sheet folder or booklet maker which applies sticker closures  
• Plieuse automatique ou dispositif de fabrication de brochures muni d'un applicateur d'étiquettes autocollantes de fermeture.
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Kramer, William E., Wolcott, New York 14590, US  
Vanwynngaarden, David C., Toronto, Ontario M4L 3E3, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **B65H 75/42** (11) **1 557 389 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 02740771.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) ES 2002/000294 13.06.2002  
(87) WO 2003/106318 2003/52 24.12.2003
- (54) • AUTOMATISCHE WICKELVORRICHTUNG FÜR EIN AUSZIEHBARES ROHR  
• AUTOMATIC WINDING DEVICE FOR AN EXTENDABLE TUBE
- DISPOSITIF D'ENROULEMENT AUTOMATIQUE D'UN TUYAU EXTENSIBLE
- (71) Electrodomesticos Taurus S.L., Avda. Barcelona s/n, 25790 Oliana (Lleida), ES
- (72) TORREGASA PRAT, Jose, E-25790 Oliana, ES  
TRENCH ROCA, Luis, E-08650 Sallent, ES
- (74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla Catalunya, 32, 08007 Barcelona, ES
- 
- B65H 75/44** → (51) B65H 75/42
- 
- B66B 1/32** → (51) B66B 11/08
- 
- (51) **B66B 5/22** (11) **1 557 390 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05000455.5 (22) 12.01.2005  
(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) 22.01.2004 EP 04405042
- (54) • Sicherheitseinrichtung für einen Aufzug  
• Safety device for an elevator  
• Dispositif de sécurité pour ascenseur
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Simmonds, Oliver, Masch.-Ing. HTL, 6004 Luzern, CH  
Maury, Julien, Masch.-Ing. ETH, 68100 Mulhouse, FR  
Muff, Josef, Masch.-Ing. HTL, 6024 Hildisrieden, CH
- 
- (51) **B66B 11/00** (11) **1 557 391 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05007204.0 (22) 02.06.2000  
(84) DE FR GB NL
- (30) 03.06.1999 JP 15593199  
30.07.1999 JP 21675799
- (54) • Stellung eines Hebezeuges  
• Positioning of a hoisting machine  
• Placement d'une machinerie de levage
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Hashiguchi, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 00111059.2 / 1 057 771
- 
- (51) **B66B 11/08** (11) **1 557 392 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02773030.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011196 29.10.2002  
(87) WO 2004/039717 2004/20 13.05.2004
- (54) • BREMSVORRICHTUNG FÜR AUFZUG  
• BRAKE DEVICE OF ELEVATOR  
• DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN ASCENSEUR
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) OKADA, Koji c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **B66F 9/065** (11) **1 557 393 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 05000661.8 (22) 14.01.2005  
(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) 23.01.2004 IT MI20040092
- (54) • Hubfahrzeug mit teleskopischem Arm  
• Lifting vehicle with telescopic arm  
• Chariot élévateur à bras télescopique
- (71) CTE S.p.A., Via Caproni, 7, 38068 Rovereto (Trento), IT
- (72) Cipriani, Claudio, 38068 Rovereto (TN), IT  
Marchiori, Fabrizio, 38068 Rovereto (TN), IT
- (74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
- 
- B67D 1/00** → (51) B01F 3/04
- 
- B81B 5/00** → (51) G02B 26/04
- 
- (51) **B81B 7/00** (11) **1 557 394 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05100341.6 (22) 20.01.2005  
(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) 22.01.2004 FR 0450118
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Sicherung der Dichtheit eines Hohlraumes, in die eine Durchführungsöffnung mündet  
• Apparatus and method for securing hermeticity of a cavity in which a passage ends  
• Dispositif et procédé pour assurer l'herméticité d'une cavité dans laquelle débouche un passage
- (71) Commissariat à l'énergie Atomique, 31-33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
- (72) BALERAS, François, 38170, SEYSSINET, FR  
PARAT, Guy, 38640, CLAI, FR  
COBBE, Alexandra, 38100, GRENOBLE, FR  
BRUNET-MANQUAT, Catherine, 38610, GIERES, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **C01B 3/38** (11) **1 557 395 A2**  
(25) C01B 3/48 (26) B01J 8/00  
(21) 05001133.7 (22) 20.01.2005  
(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) 22.01.2004 JP 2004014751
- (54) • Wasserstoffgenerator und Brennstoffzellensystem  
• Hydrogen generator and fuel cell system  
• Générateur d'hydrogène et système de pile à combustible
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ukai, Kunihiko, Ikoma-shi Nara 630-0213, JP  
Taguchi, Kiyoshi, Osaka-shi Osaka 538-0052, JP  
Wakita, Hidenobu, Yawata-shi Kyoto 614-8363, JP  
Fujihara, Seiji, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP  
Kani, Yukimune, Moriguchi-shi Osaka 570-0008, JP

(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

**C01B 3/48** → (51) C01B 3/38

**C01B 15/01** → (51) A61L 2/20

**C01B 15/037** → (51) A61L 2/20

(51) **C01B 31/02** (11) **1 557 396 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04027826.9 (22) 24.11.2004  
(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) 21.01.2004 DE 102004004262

(54) • Verfahren zur Herstellung von Mikroröhrchen aus Polymermaterialien  
• Method of manufacture of microtubes of polymeric material  
• Méthode de fabrication de microtubes de matériau polymérique

(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE

(72) Loutchnikov, Valery, Dr., 01069 Dresden, DE  
Sydorenko, Olexandr, Dr., 01159 Dresden, DE  
Stamm, Manfred, Prof. Dr., 01705 Freital-Pesterwitz, DE

(74) Heyner, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwälte Dr. Heyner & Dr. Sperling, Niederwaldstrasse 27, 01277 Dresden, DE

**C01B 35/06** → (51) B01J 27/32

**C02F 1/24** → (51) B09C 1/02

(51) **C02F 1/48** (11) **1 557 397 A1**  
B01J 19/08  
(25) De (26) De  
(21) 03027909.5 (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

(54) • Verfahren zur Verhinderung und zum Abbau von verkrustenden Kalkablagerungen  
• Method for preventing and reducing incrustations of limescale  
• Procédé d'élimination et de réduction d'incrustation de tartre

(71) Steingrüber Handelsgesellschaft mbH, 07, 13, 68161 Mannheim, DE

(72) Klinger, Manfred, 67133 Maxdorf, DE

(74) Kesselhut, Wolf, et al, Reble & Klose & Schmitt, Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

**C02F 1/52** → (51) C02F 11/00

**C02F 1/62** → (51) B09C 1/02

**C02F 1/78** → (51) C02F 11/00

(51) **C02F 11/00** (11) **1 557 398 A1**  
C02F 1/52 C02F 1/78  
(25) En (26) En  
(21) 04024538.3 (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) 07.01.2004 JP 2004002136

28.05.2004 JP 2004160048

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Schlammbehandlung

• Sludge treatment method and sludge treatment apparatus  
• Procédé et dispositif pour le traitement des boues.

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Yasunaga, Nozomu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Kamiya, Toshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Nakatsugawa, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Hirotsuji, Junji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**C03B 5/182** → (51) C03B 5/20

**C03B 5/185** → (51) C03B 5/20

(51) **C03B 5/20** (11) **1 557 399 A2**  
C03B 5/185 C03B 5/182

(25) De (26) De  
(21) 05009396.2 (22) 08.08.2002

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

(30) 20.08.2001 DE 10139887

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Glasschmelze  
• Process and apparatus for producing a glass melt  
• Procédé et appareil pour la fabrication de verre en fusion

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) Schmitt, Stefan, 55271 Stackeden-Elshem, DE  
Linz, Wilfried, 55124 Mainz, DE

Lautenschläger, Gerhard, Dr., 07743 Jena, DE

Kirchhoff, Rule, Dr., 55299 Nackenheim, DE

Osterhage, Norbert, 55218 Ingelheim, DE

Sprenger, Andreas, 55271 Stackeden-Elshem, DE

Karetta, Frank, Dr., 67596 Dittelsheim-Hessloch, DE

Eichholz, Rainer, 55126 Mainz, DE

Duch, Klaus-Dieter, Dr., 65232 Taunusstein, DE

Dürsch, Ludwig, 55130 Mainz, DE

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

(62) 02017826.5 / 1 285 886

**C03B 37/027** → (51) C03B 37/029

(51) **C03B 37/029** (11) **1 557 400 A2**  
C03B 37/027

(25) En (26) En  
(21) 04078161.9 (22) 18.11.2004

(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

**C03B 37/029** → (51) C03B 37/029

AL HR LT LV MK YU  
(30) 04.12.2003 NL 1024943

(54) • Verfahren zur Herstellung einer optischen Faser aus einer Vorform durch Ziehen  
• Method for manufacturing an optical fibre from a preform by drawing  
• Procédé de fabrication d'une fibre optique à partir d'une préforme par l'étréage

(71) Draka Fibre Technology B.V., Zwaanstraat 1, 5651 CA Eindhoven, NL

(72) Korsten, Marco, 5615 KP Eindhoven, NL

(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C04B 7/52** (11) **1 557 401 A1**  
C04B 11/00 B30B 11/18  
B28B 3/14 B01J 2/22

(25) En (26) En  
(21) 05075142.9 (22) 21.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.01.2004 GB 0401574

(54) • Vergrößerung von Stuckgips  
• The coarsening of plaster of Paris  
• Grossissement de plâtre de Paris

(71) Imperial Chemical Industries Plc., 20 Manchester Square, London W1U 4AN, GB

(72) Charnok, Ronald Scott, Blunham Bedfordshire MK44 3ND, GB

Deamer, Derrick Frederick, Royston Hertfordshire SG8 7EF, GB

Hearn, Michelle, Hazlemere Buchinghamsire HP15 7EA, GB

(74) Cooper, Alan Victor, et al, Patents and Trade Marks Section, ICI Paints, ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 1883, Wexham Road, Slough PDO, Berkshire SL2 5FD, GB

**C04B 11/00** → (51) C04B 7/52

**C04B 33/32** → (51) F27B 9/40

**C04B 35/44** → (51) C04B 35/443

(51) **C04B 35/443** (11) **1 557 402 A2**  
C04B 35/581 C04B 35/48  
C04B 35/505 C04B 35/44

(25) De (26) De  
(21) 05100055.2 (22) 06.01.2005

(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) 23.01.2004 DE 102004004259

(54) • Transparente polykristalline Sinterkeramik kubischer Kristallstruktur  
• Transparent polycrystalline sintered ceramic with cubic crystal structure  
• Céramique frittée polycristalline transparente avec une structure cristalline cubique

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Krell, Andreas, 01217 Dresden, DE

Hutzler, Thomas, 01187 Dresden, DE

(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte, Bienerstrasse 15, 01172 Dresden, DE

**C04B 35/48** → (51) C04B 35/443

**C04B 35/505** → (51) C04B 35/443

**C04B 35/581** → (51) C04B 35/443

**C04B 35/64** → (51) F27B 9/40

(51) **C05F 9/00** (11) **1 557 403 A1**  
C05F 9/02  
(25) En (26) En  
(21) 04001602.4 (22) 26.01.2004

(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

(54) • System und Verfahren zur kompostierungsfreien Entsorgung der organischen Abfälle

- *System and method for composting-free disposal of organic wastes*  
• *Système et procédé pour l'élimination sans compostage des déchets*
- (71) Yes-Sun Holdings Limited, RM 1212, Bank of America Tower, 12 Harcourt Road, Central, Hong Kong, CN
- (72) Lee, Shing-Hong, Chung Shan District Taipei City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- 
- C05F 9/02** → (51) C05F 9/00
- 
- C07C 2/32** → (51) B01J 27/32
- 
- C07C 11/02** → (51) B01J 27/32
- 
- C07C 13/43** → (51) B01J 27/32
- 
- (51) **C07C 17/25** (11) **1 557 404 A1**  
C07C 22/02 C07C 22/04  
C07C 22/00
- (25) En (26) En
- (21) 05000895.2 (22) 18.01.2005
- (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) 23.01.2004 US 763366
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 1,1-difluorvinyl-cycloaliphatischen Verbindungen*  
• *Process for producing 1,1-Difluorvinyl cycloaliphatic compounds*  
• *Procédé de préparation de composés 1,1-difluorvinyl-cycloaliphatiques*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Lal, Gauri Sankar, Whitehall PA 18052, US  
Hayes, Kathryn Sue, Plymouth Meeting PA 19462, US  
Pez, Guido Peter, Allentown PA 18103, US
- (74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- 
- C07C 22/00** → (51) C07C 17/25
- 
- C07C 22/02** → (51) C07C 17/25
- 
- C07C 22/04** → (51) C07C 17/25
- 
- C07C 23/12** → (51) C09K 21/08
- 
- C07C 23/28** → (51) C09K 21/08
- 
- (51) **C07C 37/84** (11) **1 557 405 A1**  
C07C 39/17
- (25) En (26) En
- (21) 05000053.8 (22) 04.01.2005
- (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) 22.01.2004 JP 2004014188  
16.11.2004 JP 2004033416
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von reinem 1,1-Bis-(4-hydroxyphenyl)-3,3,5-trimethylcyclohexan*  
• *Method of producing pure 1,1-bis-(4-hydroxyphenyl)-3,3,5-trimethylcyclohexane*
- *Procédé de préparation de 1,1-bis-(4-hydroxyphényl)-3,3,5-triméthylcyclohexane pur*
- (71) Honshu Chemical Co., Ltd., Yaesu-Daibiru Bldg., 1-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Yao, Kazuhiko, Wakayama, JP  
Ekawa, Kenji, Wakayama, JP
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
- 
- C07C 39/17** → (51) C07C 37/84
- 
- C07C 41/38** → (51) B01J 27/32
- 
- C07C 43/06** → (51) B01J 27/32
- 
- (51) **C07C 51/215** (11) **1 557 406 A1**  
C07C 51/25 C07C 253/24  
C07C 253/26 C07C 57/04  
C07C 255/08
- (25) En (26) En
- (21) 04257736.1 (22) 13.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.12.2003 US 532192 P
- (54) • *Verfahren zur selektiven Oxidation von Niedermolekularen Alkanen und Alkenen*  
• *Process for the selective (AMM) oxidation of lower molecular weight alkanes and alkenes*  
• *Procédé pour l'oxydation sélective d'alcane et alcènes à faible poids moléculaire*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Bogan, Leonard Edward, Hatfield, Pennsylvania 19440, US  
Cavalcanti, Fernando A. P., Lafayette Hill, Pennsylvania 19444, US  
Chadda, Nitin, Radnor, Pennsylvania 19087, US  
Chaturvedi, Sanjay, Lansdale, Pennsylvania 19446, US  
Gaffney, Anne Mae, West Chester, Pennsylvania 19380, US  
Han, Scott, Lawrenceville, NJ 08648, US  
Klugherz, Peter D., Huntington Valley, Pennsylvania 19006, US  
Martenak, Daniel, Perkasio, Pennsylvania 18944, US  
Silvano, Mark Anthony, New Hope, Pennsylvania 18938, US  
Vickery, Elsie Mae, Jenkintown, Pennsylvania 19046, US  
Zolotoroff, Donald L., Ivyland, Pennsylvania 18974, US
- (74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
- 
- C07C 51/25** → (51) C07C 51/215
- 
- C07C 57/04** → (51) C07C 51/215
- 
- C07C 253/24** → (51) C07C 51/215
- 
- C07C 253/26** → (51) C07C 51/215
- 
- C07C 255/08** → (51) C07C 51/215
- 
- (51) **C07C 311/19** (11) **1 557 407 A1**  
A61K 31/18 A61P 7/02  
A61P 9/00 A61P 9/10  
A61P 19/02 A61P 19/10  
A61P 25/00 A61P 25/28  
A61P 27/02 A61P 27/06  
A61P 27/12 A61P 37/02  
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03765283.1 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/008878 11.07.2003
- (87) WO 2004/009537 2004/05 29.01.2004
- (30) 22.07.2002 JP 2002212288
- (54) • *NEUE ALPHA-KETOAMIDDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG*  
• *NOVEL ALPHA-KETOAMIDE DERIVATIVE AND USE THEREOF*  
• *NOUVEAU DERIVE ALPHA-CETOAMIDE ET SON UTILISATION*
- (71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) NAKAMURA, Masayuki, Kobe-shi, Hyogo 651-1141, JP  
INOUE, Jun, Kobe-shi, Hyogo 654-0103, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 
- (51) **C07C 317/22** (11) **1 557 408 A1**  
B41M 5/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 03758924.9 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013689 27.10.2003
- (87) WO 2004/039770 2004/20 13.05.2004
- (30) 30.10.2002 JP 2002315812
- (54) • *AUFZEICHNUNGSMATERIAL, ENTHALTEND EIN DIPHENYLSULFONDERIVAT UNDEINE NEUE DIPHENYLSULFONDERIVATVERBINDUNG*  
• *RECORDING MATERIAL COMPRISING DIPHENYL SULFONE DERIVATIVE AND NOVEL DIPHENYL SULFONE DERIVATIVE COMPOUND*  
• *MATERIAU D'ENREGISTREMENT COMPRENANT UN DERIVE SULFONE DIPHENYLE ET NOUVEAU COMPOSE DERIVE SULFONE DIPHENYLE*
- (71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) HIDAKA, Tomoya, Nippon Soda Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP  
FUJII, Hiroshi, Nippon Soda Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP  
SATO, Shinichi, Nippon Soda Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
- (74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- C07D 207/08** → (51) C07D 401/04
- 
- C07D 207/12** → (51) C07D 401/04
- 
- C07D 213/75** → (51) A61K 31/403
- 
- C07D 213/75** → (51) C07D 241/04
- 
- C07D 213/81** → (51) A61K 31/403

**C07D 213/85** → (51) C07D 241/04

(51) **C07D 223/16** (11) **1 557 409 A1**  
C07D 223/32 C07D 403/04  
C07D 409/04 C07D 491/04  
A61K 31/55 A61P 3/00  
A61P 9/00 A61P 25/00

(25) En (26) En  
(21) 05002866.1 (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

AL LT LV MK

(30) 12.04.2002 US 372058 P  
23.08.2002 US 405495 P  
18.12.2002 US 434607 P  
10.04.2003 US 410991

(54) • *5HT2C-Rezeptor-Modulatoren*  
• *5HT2C receptor modulators*  
• *Modulateurs de récepteur 5HT2C*

(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Smith, Jeffrey, San Diego CA 92131, US  
Smith, Brian, San Diego CA 92130, US

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 03718323.3 / 1 411 881

**C07D 223/32** → (51) C07D 223/16

(51) **C07D 235/30** (11) **1 557 410 A2**  
C07D 263/58 C07D 403/04  
C07D 413/04 A61K 31/00  
A61K 31/4184 A61K 31/4439  
A61K 31/506 A61K 31/437  
A61K 31/4709 A61K 31/55  
A61K 31/5377 A61K 31/423  
A61K 45/06 A61P 31/04

(25) En (26) En  
(21) 05008137.1 (22) 12.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.12.2000 US 256094 P  
13.03.2001 US 275292 P

(54) • *Bakterielle Gyrase-Hemmer sowie deren Verwendung*  
• *Bacterial gyrase inhibitors and uses thereof*  
• *Inhibiteurs de la gyrase bactérienne et utilisations associées*

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US

(72) Grillot, Anne-Laure, 3R Cambridge MA 02140, US  
Charifson, Paul, Framingham, MA 01701, US  
Stamos, Dean, Framingham, MA 01701, US  
Liao, Yusheng, Lexington, MA 02174, US  
Trudeau, Martin, Tewksbury, MA 01875, US

(74) King, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 01994269.7 / 1 341 769

**C07D 239/42** → (51) A61K 31/403

**C07D 239/47** → (51) A61K 31/403

**C07D 239/56** → (51) A61P 15/16

(51) **C07D 241/04** (11) **1 557 411 A1**  
C07D 401/12 C07D 403/12  
C07D 405/12 C07D 417/12  
C07D 471/04 A61K 31/495  
A61K 31/496 A61K 31/498  
A61K 31/506 A61K 31/517  
A61K 31/5377 A61P 5/28  
A61P 13/08 A61P 17/08  
A61P 17/14 A61P 35/00  
C07D 213/75 C07D 213/85

(25) Ja (26) En  
(21) 03764179.2 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/008860 11.07.2003  
(87) WO 2004/007471 2004/04 22.01.2004  
(30) 12.07.2002 JP 2002203690

(54) • *N-PHENYL-(2R,5S)-DIMETHYLPIPERADIN-  
DERIVAT*  
• *N-PHENYL-(2R,5S)DIMETHYLPIPERADINE  
DERIVATIVE*  
• *DERIVE DE N-PHENYL-(2R,5S)DIMETHYL-  
PIPERAZINE*

(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

(72) TANIGUCHI, Nobuaki, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
IMAMURA, Masakazu, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
HAYAKAWA, Masahiko, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
KAWAGUCHI, Kenichi, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
KIMURA, Takenori, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Takahagi-shi, Ibaraki 318-0001, JP  
KINOYAMA, Isao, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
KAIZAWA, Hiroyuki, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
OKADA, Minoru, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
FURUTANI, Takashi, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 241/20** → (51) A61K 31/403

**C07D 241/40** → (51) A61K 31/403

**C07D 263/58** → (51) C07D 235/30

**C07D 277/48** → (51) A61K 31/403

**C07D 277/82** → (51) A61K 31/403

(51) **C07D 285/24** (11) **1 557 412 A1**  
A61K 31/549 A61P 25/28

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290160.0 (22) 25.01.2005

(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) 26.01.2004 FR 0400689

(54) • *Fluorierte Benzothiadiazinderivate und ihre Verwendung als AMPA-Rezeptor Modulatoren*  
• *Fluorinated benzothiadiazine derivatives and their use as AMPA receptor modulators*  
• *Dérivés de benzothiadiazines fluorées et leur utilisation comme modulateurs des récepteurs AMPA*

(71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR

(72) Francotte Pierre, 4000 Liege, BE  
Fraikin Pierre, 4820 Dison, BE  
Tullio Pascal, 4020 Jupille, BE  
Pirotte Bernard, 4680 oUPEYE, BE  
Lestage Pierre, 78170 La celle Saint Cloud, FR  
Danober Laurence, 78360 Montesson, FR  
Caignard Daniel-Henri, 78360 Le PECQ, FR  
Renard Pierre, 78150 Le Chesnay, FR

**C07D 307/79** → (51) A61K 31/165

**C07D 311/20** → (51) A61K 31/165

**C07D 313/04** → (51) A61K 31/165

**C07D 333/54** → (51) A61K 31/165

(51) **C07D 333/76** (11) **1 557 413 A1**  
C08G 59/40 B65D 75/52  
B65D 85/50

(25) Ja (26) En  
(21) 03748578.6 (22) 25.09.2003

(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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012226 25.09.2003  
(87) WO 2004/029037 2004/15 08.04.2004  
(30) 25.09.2002 JP 2002279416  
26.03.2003 JP 2003085426

(54) • *NEUE AROMATISCHE SULFONIUMSALZ-  
VERBINDUNG, DIESE ENTHALTENDER  
PHOTOSÜREGENERATOR UND DIESE  
ENTHALTENDE PHOTOPOLYMERISIER-  
BARE ZUSAMMENSETZUNG, HARRZUSAM-  
MENSETZUNG FÜR OPTISCHE 3D-FOR-  
MUNG UND OPTISCHES HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN FÜR 3D-FORM*  
• *NOVEL AROMATIC SULFONIUM SALT  
COMPOUND, PHOTO-ACID GENERATOR  
COMPRISING THE SAME AND PHOTOPOLY-  
MERIZABLE COMPOSITION CONTAINING  
THE SAME, RESIN COMPOSITION FOR  
OPTICAL THREE-DIMENSIONAL SHAPING,  
AND METHOD OF OPTICALLY FORMING  
THREE-DIMENSIONAL SHAPE*  
• *NOUVEAU COMPOSE DE SEL DE SULFO-  
NIUM AROMATIQUE, GENERATEUR PHO-  
TO-ACIDE LE COMPRENANT ET COMPOSI-  
TION PHOTOPOLYMERISABLE LE  
CONTENANT, COMPOSITION DE RESINE  
POUR LA MISE EN FORME TRIDIMENSION-  
NELLE OPTIQUE ET PROCEDE CORRES-  
PONDANT*

(71) Asahi Denka Co., Ltd., 2-35 Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP

(72) NAKAYASHIKI, Tetsuyuki, c/o ASAHI DENKA KOGYO K.K., Tokyo 116-0012, JP  
TACHIKAWA, Hiroyuki, c/o ASAHI DENKA KOGYO K.K., Tokyo 116-0012, JP

(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 557 414 A1**  
C07D 401/06 C07D 405/04  
C07D 405/12 C07D 207/08  
C07D 207/12 A61K 31/4725  
A61P 9/00 A61P 25/00  
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En  
(21) 03748659.4 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/012608 01.10.2003  
(87) WO 2004/031171 2004/16 15.04.2004  
(30) 01.10.2002 JP 2002288833  
22.11.2002 JP 2002340175  
14.04.2003 JP 2003109160
- (54) • *ISOCHINOLINVERBINDUNGEN UND DEREN  
MEDIZINISCHE VERWENDUNG*  
• *ISOQUINOLINE COMPOUNDS AND MEDICI-  
NAL USE THEREOF*  
• *COMPOSES D'ISOQUINOLINE ET LEUR  
UTILISATION MEDICINALE*
- (71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi  
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046,  
JP
- (72) FUJIO, Masakazu, c/o MITSUBISHI PHARMA  
CORPORATION, Tokyo 103-8405, JP  
SATO, Hiroyuki, c/o MITSUBISHI PHARMA  
CORPORATION, Tokyo 103-8405, JP  
INOUE, Shinya, c/o MITSUBISHI PHARMA  
CORPORATION, Tokyo 103-8405, JP  
MATSUMOTO, Toshifumi c/o MITSUBISHI PHARMA  
CORP., Tokyo 103-8405, JP  
EGI, Yasuhiro, c/o MITSUBISHI PHARMA  
CORPORATION, Tokyo 103-8405, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,  
Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41,  
50462 Köln, DE
- 
- C07D 401/06** → (51) C07D 401/04
- 
- C07D 401/12** → (51) C07D 241/04
- 
- (51) **C07D 403/04** (11) **1 557 415 A1**  
C07D 403/14 C07D 413/14  
A61K 31/5377 A61P 35/00
- (25) Ja (26) En  
(21) 03758850.6 (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
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013589 24.10.2003  
(87) WO 2004/037812 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 JP 2002311086
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND  
ANTITUMORMITTEL, DIE DIESE ALS WIRK-  
STOFF ENTHALTEN*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND ANTI-  
TUMOR DRUGS CONTAINING THE SAME  
AS THE ACTIVE INGREDIENT*  
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES ET MEDI-  
CAMENTS ANTITUMORAUX CONTENANT  
CES DERNIERS EN TANT QU'INGREDIENT  
ACTIF*
- (71) ZENYAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-9  
Nihonbashi-Muromachi 3-chome Chuo-ku, Tokyo  
103, JP
- (72) KAWASHIMA, Seiichiro c/o Laboratory of Zenyaku,  
Nerima-ku, Tokyo 178-0062, JP  
MATSUNO, Toshiyuki c/o Laboratory of Zenyaku,  
Nerima-ku, Tokyo 178-0062, JP  
YAGUCHI, Shinichi c/o Laboratory of Zenyaku,  
Nerima-ku, Tokyo 178-0062, JP
- 
- C07D 403/04** → (51) C07D 223/16
- 
- C07D 403/04** → (51) C07D 235/30
- 
- C07D 403/12** → (51) C07D 241/04
- 
- C07D 403/14** → (51) C07D 403/04
- 
- C07D 405/04** → (51) C07D 401/04
- 
- C07D 405/12** → (51) C07D 241/04
- 
- C07D 405/12** → (51) C07D 401/04
- 
- C07D 409/04** → (51) C07D 223/16
- 
- C07D 413/04** → (51) C07D 235/30
- 
- C07D 413/12** → (51) C07D 471/04
- 
- C07D 413/14** → (51) C07D 403/04
- 
- C07D 413/14** → (51) C07D 471/04
- 
- C07D 417/12** → (51) A61K 31/403
- 
- C07D 417/12** → (51) C07D 241/04
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 557 416 A1**  
C07D 413/14 C07D 413/12  
A61K 31/422 A61K 31/435  
A61K 31/4375 A61P 31/04
- (25) En (26) En  
(21) 04001506.7 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(54) • *Oxazolidinon-Chinolon Hybrid Antibiotika*  
• *Oxazolidinone-quinolone hybrid antibiotics*  
• *Oxazolidinone-quinolone antibiotiques hybrides*
- (71) Morphochem Aktiengesellschaft Für  
Kombinatorische Chemie, Gmunder Strasse 37-  
37a, 81379 München, DE
- (72) Hubschwerlen, Christian, Durmenach, FR  
Specklin, Jean-Luc, 68680 Kembs-Schaferhof, FR  
Baeschlin, Daniel Kaspar, 4144 Arlesheim, CH  
Sigwalt, Christine, 68320 Kunheim, FR  
Mueller, Stefan, Altdorf, DE  
Cappi, Michael, 81369 München, DE
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et  
al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541  
München, DE
- 
- C07D 471/04** → (51) C07D 241/04
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 557 417 A1**  
A61K 31/505 A61P 25/28  
// (C07D487/04, 239:00, 239:00)
- (25) En (26) En  
(21) 03293236.0 (22) 19.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- 
- (54) • *Substituierte 8'-pyri(mi)dinyl-dihydrospiro-[cy-  
cloalkylamine]-pyrimido[1,2-a]pyrimidin-6-one  
Derivate*  
• *Substituted 8'-pyri(mi)dinyl-dihydrospiro-  
[cycloalkylamine]-pyrimido[1,2a] pyrimidin-6-  
one derivatives*  
• *Derives de 8'-pyri(mi)dinyl-dihydrospiro-[cy-  
cloalkylamine]-pyrimido[1,2-a]pyrimidin-6-one  
substitues*
- (71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013  
Paris, FR  
Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi  
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046,  
JP
- (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
- (72) Chereze, Nathalie, 92340 Bourg la Reine, FR  
Lochead, Alistair W., 94220 Charenton Le Pont, FR  
Saady, Mourad, 75012 Paris, FR  
Slowinski, Franck, 77230 Thieux, FR  
Yaiche, Philippe, 93260 Les Lilas, FR
- (74) Kugel, Dominique, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue  
de France, 75013 Paris, FR
- 
- C07D 487/04** → (51) A61K 31/403
- 
- (51) **C07D 487/18** (11) **1 557 418 A1**  
C07D 498/18 C07D 498/22  
C07D 515/18 C07D 515/22  
C07D 519/00 A61K 31/4995  
A61K 31/506 A61K 31/517  
A61K 31/5377 A61K 31/55  
A61P 35/00 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En  
(21) 03758937.1 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013707 27.10.2003  
(87) WO 2004/039809 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 JP 2002313588
- (54) • *NEUE CHINOXALINDERIVATE*  
• *NOVEL QUINOXALINE DERIVATIVES*  
• *NOUVEAUX DERIVES DE QUINOXALINE*
- (71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3,  
Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-8416, JP
- (72) HIRAI, Hiroshi; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP  
KAWANISHI, Nobuhiko; c/o BANYU  
PHARMACEUTICAL CO., Tsukuba-shi, Ibaraki  
300-2611, JP  
HIROSE, Masaaki; c/o BANYU PHARMACEUTICAL  
CO., LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP  
SUGIMOTO, Tetsuya; c/o BANYU PHARMACEUTICAL  
CO., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP  
KAMIJYO, Kaori; c/o BANYU PHARMACEUTICAL  
CO., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP  
SHIBATA, Jun; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP  
MASUTANI, Kouta; c/o BANYU PHARMACEUTICAL  
CO., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538  
München, DE
- 
- C07D 491/04** → (51) C07D 223/16



(51) **C07D 495/04** (11) **1 557 419 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03738573.9 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/008266 30.06.2003

(87) WO 2004/005297 2004/03 15.01.2004

(30) 05.07.2002 JP 2002197401

- (54) • *PYRROL DERIVAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *PYRROLE DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *DERIVE DE PYRROLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) KATO, Masahiko c/o Nihongi P. Nippon Soda Co.Ltd., Nakakubiki-gun, Niigata, 949-2392, JP

KANEKO, Akira c/o Nihongi P. Nippon Soda Co. Ltd., Nakakubiki-gu, Niigata 949-2392, JP

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

(51) **C07D 495/10** (11) **1 557 420 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758784.7 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013495 22.10.2003

(87) WO 2004/037828 2004/19 06.05.2004

(30) 24.10.2002 JP 2002309653

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEM SULFOXID*  
• *PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE SULFOXIDE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SULFOXYDE OPTIQUEMENT ACTIF*

(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) Tomori, Hiroshi, c/o Sankyo Company, Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP

Okachi, Takahiro, c/o Sankyo Company, Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP

Kobayashi, Keiji, c/o Sankyo Company, Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP

(74) Gibson, Christian John Robert, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07D 498/04** → (51) A61K 31/403**C07D 498/18** → (51) C07D 487/18

(51) **C07D 498/22** (11) **1 557 421 A1**  
A61K 31/437 A61P 31/04  
(25) En (26) En  
(21) 04005541.0 (22) 09.03.2004  
(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) 07.11.2003 IT MI20032144

- (54) • *Polymorphe Formen von Rifaximin als Antibiotica*  
• *Polymorphous forms of rifaximin as antibiotics*  
• *Forme polymorphe du rifaximin comme antibiotiques*

(71) ALFA WASSERMANN S.p.A., Contrada S. Emidio, 65020 Alanno (PE), IT

(72) Viscomi, Giuseppe C., 40133 Bologna, IT  
Campana, Manuela, 40133 Bologna, IT

Braga, Dario, 40133 Bologna, IT  
Confortini, Donatella, 40133 Bologna, IT  
Cannata, Vincenzo, 40133 Bologna, IT  
Severini, Denis, 40133 Bologna, IT  
Righi, Paolo, 40133 Bologna, IT  
Rosini, Goffredo, 40133 Bologna, IT

(74) Bianchetti, Giuseppe, Prof., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07D 498/22** → (51) C07D 487/18**C07D 515/18** → (51) C07D 487/18**C07D 515/22** → (51) C07D 487/18**C07D 519/00** → (51) A61K 31/403**C07D 519/00** → (51) C07D 487/18

(51) **C07F 5/02** (11) **1 557 422 A2**  
C07F 5/04 G01N 33/66

(25) En (26) En

(21) 04078499.3 (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

(30) 04.08.2000 US 632624

- (54) • *Nachweis von Analyten in wässrigen Medien*  
• *Detection of analytes in aqueous environments*  
• *Détection des analytes en milieu aqueux*

(71) Sensors for Medicine and Science, Inc., Suite 210, 12321 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874, US

(72) Colvin Jr., Arthur E., Mt. Airy, MD 21771, US

(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 01956112.5 / 1 307 464

**C07F 5/04** → (51) C07F 5/02

(51) **C07F 9/50** (11) **1 557 423 A1**  
C07F 11/00 C08F 4/646

(25) Ja (26) En

(21) 03754125.7 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013169 15.10.2003

(87) WO 2004/037835 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 JP 2002308102

- (54) • *BERGANGSMETALLKOMPLEXE UND POLYMERISATIONSKATALYSATOREN*  
• *TRANSITION METAL COMPLEXES AND POLYMERIZATION CATALYSTS*  
• *COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION ET CATALYSEURS DE POLYMERISATION*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) IMAMOTO, Yuka, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-2147, JP

HANAOKA, Hidenori, Suita-shi, Osaka 565-0874, JP

HIGASHII, Takayuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0841, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07F 11/00** → (51) C07F 9/50**C07H 17/08** → (51) A61K 31/7048

(51) **C07H 19/04** (11) **1 557 424 A1**  
C07H 21/00 A61K 31/712  
C12Q 1/68 C12N 15/11  
A61P 31/12

(25) En (26) En

(21) 04020014.9 (22) 14.09.1998

(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

(30) 12.09.1997 DK 105497

19.12.1997 DK 149297

16.01.1998 DK 6198

03.03.1998 DK 28698

29.04.1998 DK 58598

05.06.1998 US 88309 P

08.06.1998 DK 75098

28.07.1998 DK 98298

- (54) • *Bi-zyklische - Nukleosid, Nnukleotid und Oligonukleotid-Analoga*  
• *Bi-cyclic nucleoside, nucleotide and oligonucleotide analogues*  
• *Dérivés de nucleosides, nucleotides et oligonucleotides bicycliques*

(71) Exiqon A/S, Bygstubben 9, 2950 Vedbaek, DK

(72) Wengel, Jesper, 5260 Odense S., DK

Nielsen, Poul, 7200 Grindsted, DK

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

(62) 98942516.0 / 1 015 469

**C07H 21/00** → (51) C07H 19/04**C07K 7/06** → (51) C12N 15/12**C07K 14/21** → (51) C12N 15/31

(51) **C07K 14/47** (11) **1 557 425 A2**  
C12N 15/12 C12N 15/63  
A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 04007560.8 (22) 07.07.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 08.07.1997 US 51926 P

08.07.1997 US 51929 P

08.07.1997 US 52793 P

08.07.1997 US 51925 P

08.07.1997 US 51931 P

08.07.1997 US 51932 P

08.07.1997 US 52803 P

08.07.1997 US 52732 P

08.07.1997 US 51916 P

08.07.1997 US 51930 P

08.07.1997 US 51918 P

08.07.1997 US 51920 P

08.07.1997 US 51919 P

08.07.1997 US 51928 P

08.07.1997 US 52795 P

08.07.1997 US 52733 P

18.08.1997 US 55948 P

18.08.1997 US 55722 P

18.08.1997 US 55723 P

18.08.1997 US 55949 P

18.08.1997 US 55964 P

18.08.1997 US 55947 P

18.08.1997 US 55950 P

18.08.1997 US 55953 P

18.08.1997 US 56360 P

18.08.1997 US 55684 P

18.07.1997 US 55984 P

18.08.1997 US 55954 P

12.09.1997 US 58785 P

12.09.1997 US 58664 P

12.09.1997 US 58660 P

12.09.1997 US 58661 P

- (54) • *Humanes sekretiertes Protein*  
• *123 human secreted proteins*  
• *Protéine humaine sécrétée*
- (71) Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
- (72) Lafleur, David, Washington, D.C. 20015, US  
Ruben, Steven M., Brookeville, MD 20833, US  
Rosen, Craig A., Laytonsville, MD 20882, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 98935509.4 / 1 000 084

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 557 426 A2**  
C07K 16/18 A61K 38/17  
A61K 39/395
- (25) En (26) En  
(21) 05004792.7 (22) 04.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 09.02.1998 US 74341 P  
09.02.1998 US 74141 P  
09.02.1998 US 74037 P  
09.02.1998 US 74157 P  
09.02.1998 US 74118 P
- (54) • *45 Menschliche sekretierte Proteine*  
• *45 human secreted proteins*  
• *45 Protéines humaines sécrétées*
- (71) Human Genome Sciences, Inc., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US
- (72) Moore, Paul A., North Bethesda MD 20852, US  
Rosen, Craig A., Laytonsville MD 20882, US  
Ruben, Steven M., Brookeville MD 20833, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 99905337.4 / 1 080 711

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 557 427 A2**  
A61K 38/18 C07K 14/475  
// C07K19/00
- (25) En (26) En  
(21) 05009341.8 (22) 23.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 30.04.1998 EP 98107911  
03.09.1998 EP 98116733
- (54) • *Hedgehog-Protein-Konjugat*  
• *Hedgehog protein conjugate*  
• *Conjugué de protéine "hedgehog"*
- (71) Curis, Inc., 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) Esswein, Angelika, 64572 Buettelborn, DE  
Rueger, Petra, 82377 Penzberg, DE  
Lang, Kurt, 82377 Penzberg, DE  
Seytler, Tilmann, 82166 Lochham (Grafelfing), DE
- (74) Horner, Martin Grenville, Dr., et al, Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
- (62) 99108032.6 / 0 953 576

**C07K 14/47** → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 14/475** (11) **1 557 428 A1**  
C07K 16/00
- (25) En (26) En  
(21) 04005847.1 (22) 13.10.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 14.10.1993 JP 28050593
- (54) • *Antikörper gegen einen humanen stromalen Faktor (SDF) und diese enthaltende pharmazeutische Zusammensetzung*  
• *Antibodies against a human stromal derived factor (SDF) and pharmaceutical composition containing them*  
• *Anticorps contre un facteur stromal humain (SDF) et composition pharmaceutique*

- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (72) Honjo, Tasuku, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto, JP  
Shirozu, Michio 608 Waizu Momoyamagoryo, 31-1, Fushimi-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8014, JP  
Tada, Hideaki, Shimamotocho Mishima-gun Osaka, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- (62) 94116169.7 / 0 657 468

**C07K 14/475** → (51) C07K 14/47

- (51) **C07K 14/485** (11) **1 557 429 A1**  
C07K 17/10
- (25) En (26) En  
(21) 04001454.0 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Zielgerichtete Kupplung von Proteinen*  
• *Site-directed coupling of proteins*  
• *Couplage dirigée de protéines*
- (71) Vectron Therapeutics AG, Rudolf-Breitscheid-Strasse 24, 35037 Marburg, DE
- (72) Konterman, Roland, Dr., 35085 Ebsdorfergund, DE
- (74) Zwicker, Jörk, Forrester & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07K 14/58** → (51) C07K 16/26

**C07K 14/59** → (51) C07K 19/00

**C07K 14/705** → (51) A61K 38/16

**C07K 14/715** → (51) C07K 19/00

**C07K 14/82** → (51) A01K 67/027

**C07K 16/00** → (51) C07K 14/475

- (51) **C07K 16/18** (11) **1 557 430 A1**  
C12N 15/09 C12N 5/10  
C12P 21/08 A61K 39/395  
A61P 9/00 A61P 9/02  
A61P 9/04 A61P 9/06  
A61P 9/12 A61P 13/10  
A61P 13/12 A61P 25/16  
A61P 25/18 A61P 25/20  
A61P 25/22 A61P 25/24  
A61P 25/28
- (25) Ja (26) En  
(21) 03758800.1 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013528 23.10.2003
- (87) WO 2004/037863 2004/19 06.05.2004
- (30) 25.10.2002 JP 2002310364
- (54) • *ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG*  
• *ANTIBODY AND UTILIZATION OF THE SAME*  
• *ANTICORPS ET UTILISATION DUDIT ANTI-CORPS*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP
- (72) SHIMOMURA, Yukio, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP  
SUZUKI, Nobuhiro, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP  
MORI, Masaaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
- (74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

**C07K 16/18** → (51) C07K 14/47

**C07K 16/18** → (51) C12N 15/12

**C07K 16/18** → (51) G01N 33/50

- (51) **C07K 16/26** (11) **1 557 431 A1**  
G01N 33/577 C07K 14/58
- (25) En (26) En  
(21) 05007745.2 (22) 04.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 04.03.1996 US 610172
- (54) • *Testverfahren und Reagenzien zur Quantifizierung von hbnp*  
• *Assay and reagents for quantifying hBNP*  
• *Analyses et réactifs permettant de quantifier le hbnp*
- (71) SCIOS INC., 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) Mischak, Ronald P., Palo Alto CA 94303, US  
Lim, Garret A., Havertown PA 19083, US  
Scardina, Jan Marian, San Carlo CA 94070, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 97907946.4 / 0 914 344

**C07K 16/28** → (51) C12N 5/08

**C07K 17/10** → (51) C07K 14/485

- (51) **C07K 19/00** (11) **1 557 432 A2**  
C12N 15/62 C07K 14/715  
C07K 14/59 C12N 15/31  
A61K 38/24
- (25) En (26) En  
(21) 05004141.7 (22) 20.02.1997
- (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) 20.02.1996 US 11936 P
- (54) • *Heterodimerebildende Hybrid-Proteine*  
• *Hybrid proteins which form heterodimers*  
• *Protéines hybrides formant des hétérodimères*
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) Campbell, Robert K., Wrentham, MA 02093, US  
Jameson, Bradford A., Milton, MA 02186, US  
Chappel, Scott C., Milton, MA 02186, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 97906604.0 / 0 894 141

**C08B 37/08** → (51) C12P 19/26

- (51) **C08C 19/00** (11) **1 557 433 A1**  
C08F 136/06 C08F 4/54
- (25) En (26) En  
(21) 04078580.0 (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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.01.2004 IT MI20040076
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polybutadien mit geringem Verzweigungsgrad*  
• *Process for the preparation of polybutadiene with a low branching degree*  
• *Procédé pour la préparation de polybutadiène ayant un degré de ramification bas*
- (71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- (72) Viola, Gian Tommaso, 48015 Cervia (Ravenna), IT  
Bacchelli, Fabio, 48100 Ravenna, IT

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

(51) **C08F 2/22** (11) **1 557 434 A1**

(25) En (26) En

(21) 04025380.9 (22) 26.10.2004

(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) 25.11.2003 US 723899

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Beschichtungsdispersionen, die ein festes Vernetzungsmittel enthalten*  
• *Method of making emulsion coating containing solid crosslinking agent*  
• *Procédé pour la préparation de revêtements en émulsions comprenant un agent de réticulation solide*

(71) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road,  
Southfield, MI 48034-2442, US

(72) Tazzia, Charles L., Grosse Pointe Farms, Michigan  
48236, US

(74) Fischer, Jens-Dieter, Dr., BASF Coatings AG,  
Glaserstrasse 1, 48165 Münster, DE

**C08F 4/54** → (51) C08C 19/00

**C08F 4/646** → (51) C07F 9/50

**C08F 8/00** → (51) C08F 210/18

**C08F 8/28** → (51) B32B 27/28

**C08F 8/46** → (51) C08F 255/00

**C08F 136/06** → (51) C08C 19/00

(51) **C08F 210/18** (11) **1 557 435 A1**

C08F 8/00 A61K 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 03758729.2 (22) 16.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013265 16.10.2003

(87) WO 2004/035640 2004/18 29.04.2004

(30) 16.10.2002 JP 2002302202

- (54) • *OLEFINWACHS, SILIKONMODIFIZIERTE OLEFINWACHSE, UNTER DEREN VERWENDUNG HERGESTELLTE KALTHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF SILIKONBASIS UND DIESE ENTHALTENDE KOSMETIKA*  
• *OLEFIN WAX, SILICONE-MODIFIED OLEFIN WAXES, SILICONE-BASE COLD-SETTING COMPOSITIONS MADE BY USING THE SAME, AND COSMETICS CONTAINING THE SAME*  
• *CIRE D'OLEFINE, CIRE D'OLEFINE MODIFIEES AU SILICONE, COMPOSITIONS DURCISSANT A FROID A BASE DE SILICONE PREPAREES AU MOYEN DE CETTE CIRE ET COSMETIQUES LA CONTENANT*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi,  
Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) TOYODA, Hideo, c/o MITSUI CHEMICALS, INC.,  
Chiba 299-0265, JP

UOSAKI, Hirofuka, c/o MITSUI CHEMICALS, INC.,  
Chiba 299-0265, JP

KAN, Koujiro, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Chiba  
299-0265, JP

ICHINOHE, Shoji, c/o SHIN-ETSU CHEM. CO. LTD.,  
Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma 379-0224, JP  
SHIMIZU, Toru, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO.,  
LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

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

(51) **C08F 255/00** (11) **1 557 436 A1**  
C08F 8/46

(25) Ja (26) En

(21) 03758797.9 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013525 23.10.2003

(87) WO 2004/037876 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 JP 2002311361

- (54) • *PFFOPFCOPOLYMER, DIESES ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UNDFORMKÖRPER DARAUS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *GRAFT COPOLYMER, COMPOSITION CONTAINING THE SAME AND MOLDED OBJECT THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *COPOLYMERE GREFFE, COMPOSITION LE CONTENANT, OBJET MOULE CONSTITUE DE CE POLYMERE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT POLYMERE*

(71) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP

(72) TAKAMURA, Masumi, Handa-shi, Aichi 475-0833,  
JP

UCHIDA, Hitoshi, Okazaki-shi, Aichi 444-0834, JP  
YAMAMOTO, Yoshiki, Taketoyo-cho, Chita-gun,  
Aichi 470-2362, JP

SUGIURA, Motoyuki, Anjo-shi, Aichi 446-0051, JP  
Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**C08G 18/10** → (51) C09J 175/04

(51) **C08G 18/28** (11) **1 557 437 A2**

C08G 65/18 C09D 175/04

(25) De (26) De

(21) 05000543.8 (22) 13.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 DE 102004003495

- (54) • *Orthoestergruppenhaltige Bindemittel*  
• *Ortho ester group containing binders*  
• *Liants contenant des groupes ortho ester*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Müller, Hanns-Peter, Dr., 51519 Odenthal, DE  
Niesten, Meike, Dr., 51061 Köln, DE  
Schmitz, Jörg, Dr., 51065 Köln, DE

Mundstock, Holger, 42929 Wermelskirchen, DE

**C08G 59/40** → (51) C07D 333/76

**C08G 59/40** → (51) C08G 59/50

(51) **C08G 59/50** (11) **1 557 438 A1**  
C08G 59/40

(25) Ja (26) En

(21) 03758833.2 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013571 23.10.2003

(87) WO 2004/037885 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 JP 2002311114

24.03.2003 JP 2003079836

(54) • *HÄRTER VOM KAPSELTYP UND ZUSAMMENSETZUNG*

• *CAPSULE TYPE HARDENER AND COMPOSITION*

• *DURCISSEUR POUR CAPSULE ET COMPOSITION*

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-  
cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP

(72) USUI, Taketoshi, Yokohama-shi, Kanagawa  
236-0057, JP

OHYAMA, Yoshimitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-0041, JP

(74) HOFFMANN EITL, Arabellastrasse 4, 81925  
München, DE

(51) **C08G 63/199** (11) **1 557 439 A1**  
C08L 67/02

(25) Ja (26) En

(21) 03759001.5 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013784 28.10.2003

(87) WO 2004/039860 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 JP 2002317854

- (54) • *POLYESTERHARZ, POLYESTERHARZ-ZUSAMMENSETZUNG, FLÄCHENGEBILDE ODER FILM DARAUS UND HOHLER GEFORMTER BEHÄLTER*  
• *POLYESTER RESIN, POLYESTER RESIN COMPOSITION, SHEET OR FILM OBTAINED THEREFROM AND HOLLOW MOLDED CONTAINER*  
• *RESINE DE POLYESTER, COMPOSITION DE RESINE DE POLYESTER, FEUILLE OU FILM OBTENU A PARTIR DE CELLE-CI ET CONTENEUR MOULE CREUX*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) TANAKA, Tomohiko, Mitsubishi Chemical  
Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP  
KASAI, Atsushi, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie  
510-0848, JP

(74) ter Meer, Nicolaus, Ter Meer Steinmeister &  
Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

**C08G 65/18** → (51) C08G 18/28

(51) **C08G 73/00** (11) **1 557 440 A1**

C08G 73/18 C08G 73/22

C08G 75/32 C08J 5/18

C09K 19/02 B29C 67/00

(25) En (26) En

(21) 05250238.2 (22) 17.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.01.2004 JP 2004012136

- (54) • *Gegenstand aus Polybenzazol und Verfahren zu dessen Herstellung*

• *Article formed of polybenzazole and production method for the same*

• *Article formé à base de polybenzazole et son procédé de préparation*

(71) Polymatech Co., Ltd., SENJYO BLDG, 4-8-16,  
Nihononbashi-Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8424,  
JP

(72) Saitoh, Fumio, Kita-ku Tokyo 114-0014, JP  
Kimura, Toru, Kita-ku Tokyo 114-0014, JP  
Tobita, Masayuki, Kita-ku Tokyo 114-0014, JP

(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15  
Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

**C08G 73/18** → (51) C08G 73/00

**C08G 73/22** → (51) C08G 73/00

**C08G 75/32** → (51) C08G 73/00

(51) **C08G 83/00** (11) **1 557 441 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04028667.6 (22) 03.12.2004

(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) 23.03.2004 DE 102004014080  
08.12.2003 DE 10357258

(54) • *Nucleierungsmittel auf der Basis von hyperver-  
zweigten Polymeren*  
• *Nucleating agent based on hyperbranched  
polymers*  
• *Agent de nucléation à base de polymères  
hyperbranchés*

(71) Wilharm, Peter, Dr., Trentiner Ring 30, 86356  
Neusäss-Täfertingen, DE

(72) Wilharm, Peter, Dr., 86368 Gersthofen, DE  
Wilharm, Thomas, Dr., 86497 Bieselbach, DE

(74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), Ludwigstrasse 26,  
86152 Augsburg, DE

**C08J 5/12** → (51) C09J 133/08

**C08J 5/18** → (51) C08G 73/00

**C08J 7/04** → (51) C09J 7/02

**C08K 3/04** → (51) B60C 1/00

(51) **C08K 3/26** (11) **1 557 442 A1**  
C08K 9/04

(25) De (26) De  
(21) 04100254.4 (22) 23.01.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Oberflächenbehandlung von  
gefälltem Calciumcarbonat*  
• *Method for surface treatment of precipitated  
calcium carbonate*  
• *Méthode pour le traitement de surface de car-  
bonate de calcium précipité*

(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert,  
33, 1050 Bruxelles, BE

(72) Nover, Christoph, 47497 Rheineberg, DE  
Schinninger, Kurt, 5400 Hallein, AT

(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département  
de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310,  
1120 Bruxelles, BE

**C08K 3/36** → (51) B60C 1/00

**C08K 3/36** → (51) C08L 83/04

**C08K 3/40** → (51) H01J 9/18

**C08K 5/02** → (51) C09K 21/08

**C08K 5/098** → (51) C09J 11/00

**C08K 5/103** → (51) C08L 69/00

**C08K 7/00** → (51) C08L 23/00

**C08K 9/02** → (51) C08L 101/00

**C08K 9/04** → (51) C08K 3/26

**C08K 9/04** → (51) C08L 69/00

(51) **C08L 23/00** (11) **1 557 443 A1**  
C08K 7/00 H01B 7/18

(25) Ja (26) En

(21) 03769921.2 (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

LT

(86) JP 2003/013791 28.10.2003

(87) WO 2004/039880 2004/20 13.05.2004

(30) 29.10.2002 JP 2002314845

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG ZUM  
BESCHICHTEN VON ELEKTRISCHEM  
DRAHT UND ELEKTRISCHER DRAHT, BEI  
DEM DIESE VERWENDET WIRD*  
• *RESIN COMPOSITION FOR COATING ELEC-  
TRIC WIRE AND ELECTRIC WIRE USING  
THE SAME*  
• *COMPOSITION DE RESINE UTILISEE DANS  
LE REVETEMENT D'UN FIL ELECTRIQUE  
ET FIL ELECTRIQUE COMPRENANT CEL-  
LE-CI*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) YAGI, Kiyoshi, c/o Yazaki Corporation, Susono-shi,  
Shizuoka 410-1194, JP

KATSUMATA, Makoto, c/o Yazaki Parts Co., Ltd.,  
Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

USHIJIMA, Hitoshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd.,  
Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

WATANABE, Shinichi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd.,  
Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

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

**C08L 23/02** → (51) C08L 77/10

**C08L 23/06** → (51) C08L 77/10

**C08L 23/16** → (51) C08L 77/10

**C08L 51/06** → (51) C08L 77/10

**C08L 67/02** → (51) C08G 63/199

(51) **C08L 69/00** (11) **1 557 444 A1**  
C08K 5/103 C08K 9/04

(25) Ja (26) En

(21) 03769972.5 (22) 29.10.2003

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

(86) JP 2003/013865 29.10.2003

(87) WO 2004/039888 2004/20 13.05.2004

(30) 01.11.2002 JP 2002319515

(54) • *AROMATISCHES POLYCARBONATHARZ  
ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *AROMATIC POLYCARBONATE RESIN COM-  
POSITION*  
• *COMPOSITION DE POLYCARBONATE DE R  
SINE AROMATIQUE*

(71) Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) MITSUNAGA, Masaki, c/o Teijin Chemicals, Ltd.,  
Tokyo 100-0011, JP

HIRONAKA, Katsuhiko, c/o Teijin Chemicals, Ltd.,  
Tokyo 100-0011, JP

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

(51) **C08L 77/10** (11) **1 557 445 A2**  
C08L 51/06 C08L 23/16  
C08L 23/02 C08L 23/06

(25) En (26) En

(21) 05103761.2 (22) 04.05.2005

(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

(54) • *Schlagzäh modifizierte Polyamidzusammenset-  
zungen*  
• *Impact modified polyamide compositions*  
• *Compositions a base de polyamide résistantes  
aux chocs*

(71) Solvay Advanced Polymers, L.L.C., 4500 McGinnis  
Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US

(72) Bushelman, Corinne, 30040, Cumming, US

(74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la  
Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120  
Bruxelles, BE

(51) **C08L 83/04** (11) **1 557 446 A1**  
C08K 3/36

(25) En (26) En

(21) 05250244.0 (22) 19.01.2005

(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) 22.01.2004 JP 2004014762

(54) • *Silikonkautschuk-Zusammensetzungen, deren  
Herstellung und Verwendung*  
• *Silicone rubber compositions, their preparation  
and use*  
• *Compositions d'élastomère à silicone, leur pro-  
duction et utilisation*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Igarashi, Minoru, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.,  
Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma 379-0224, JP

Hayashida, Osamu, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.,  
Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma 379-0224, JP

Nakamura, Tsutomu, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.,  
Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma 379-0224, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C08L 101/00** (11) **1 557 447 A1**  
C08K 9/02 B32B 27/18  
G02B 1/10

(25) Ja (26) En

(21) 03769940.2 (22) 29.10.2003

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

(86) JP 2003/013827 29.10.2003

(87) WO 2004/039891 2004/20 13.05.2004

(30) 29.10.2002 JP 2002314199

(54) • *HÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND  
ANTIREFLEKTIVER MEHRSCICHT KÖR-  
PER UNTER DEREN VERWENDUNG*  
• *CURING COMPOSITION AND ANTIREFLEC-  
TIVE MULTILAYER BODY USING SAME*  
• *COMPOSITION DE POLYMERISATION ET  
CORPS MULTICOUCHE ANTIREFLET UTILI-  
SANT CETTE COMPOSITION*

(71) JSR Corporation, 5-6-10, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo  
104-8410, JP

(72) HONDA, Miwa c/o JSR Corporation, Tokyo  
104-8410, JP

SHIMOMURA, Hiroomi c/o JSR Corporation, Tokyo  
104-8410, JP

YAMAMURA, Tetsuya c/o JSR Corporation, Tokyo  
104-8410, JP

SUGIYAMA, Naoki c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP  
ERIYAMA, Yuichi c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP  
TANABE, Takayoshi c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C08L 101/00** → (51) C09K 21/08

**C09B 62/517** → (51) A24B 15/00

(51) **C09B 67/04** (11) **1 557 448 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001355.6 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.01.2004 JP 2004017443  
27.01.2004 JP 2004018437

(54) • *Nassmahlfverfahren unter Verwendung von Mikrokugeln*  
• *Wet grinding process using microbeads*  
• *Broyage humide à l'usage des galets micros*  
(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

(72) Sakamoto, Shigeru Dainichiseika Color & Chemicals, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
Tsuchiya, Yoshimasa Dainichiseika Color & Chem., Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
Takakamo, Masanori Dainichiseika Color & Chem., Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
Hosoda, Tohru Dainichiseika Color & Chemicals, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
Yoshida, Akio Dainichiseika Color & Chemicals, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
Nakamura, Michiei Dainichiseika Color & Chem., Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
Sakai, Naoyuki Dainichiseika Color & Chemicals, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
Watanabe, Dai Dainichiseika Color & Chemicals, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
Koiso, Hideyuki Dainichiseika Color & Chemicals, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
Ogawa, Kenji Dainichiseika Color & Chemicals, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C09D 11/00** → (51) B41J 2/01

**C09D 175/04** → (51) C08G 18/28

**C09D 183/04** → (51) C09J 7/02

**C09J 1/00** → (51) C09J 133/08

**C09J 5/06** → (51) C09J 7/04

(51) **C09J 7/02** (11) **1 557 449 A1**  
B32B 7/04  
(25) En (26) En  
(21) 04075136.4 (22) 22.01.2004  
(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

(54) • *Klebeband für Strukturverbindung*  
• *Adhesive tape for structural bonding*  
• *Ruban adhésif pour assemblage structurel*  
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) Sikkel, Bernard J., c/o 3M Europe s.a., 1831 Diegem, BE  
Brandys, Frank A., c/o 3M Europe s.a., 1831 Diegem, BE  
Chen, Jimmy, c/o 3M Europe s.a., 1831 Diegem, BE  
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A./N.V. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 557 450 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04405773.5 (22) 16.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.01.2004 CH 692004

(54) • *Klebeband*  
• *Adhesive tape*  
• *Ruban adhésif*

(71) Ampack AG, Seebleichstrasse 50, 9404 Rorschacherberg, CH  
(72) Deschwanden, Andreas B., 9404 Rorschacherberg, CH  
Höing, Ulrich, 9244 Niederuzwill, CH  
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **C09J 7/02** (11) **1 557 451 A1**  
C09D 183/04 C08J 7/04  
(25) En (26) En  
(21) 05075163.5 (22) 21.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 JP 2004015378  
14.01.2005 JP 2005007912

(54) • *Trennfilm*  
• *Release film*  
• *Film antiadhérent.*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Oote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) Iriifune, Shinji, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Matsuida-machi Usui-gun Gunma 379-0224, JP  
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C09J 7/04** (11) **1 557 452 A1**  
C09J 5/06  
(25) En (26) En  
(21) 04250256.7 (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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Verkleben eines feuchtigkeitsaktivierbaren Klebefilms*  
• *Method of bonding a water-activated adhesive sheet*  
• *Procédé de collage d'un ruban adhésif activable par l'eau*

(71) Meinan Machinery Works, Inc., 3-130 Kajitacho, Obushi-shi, Aichi 474-8543, JP  
(72) Tsutsui, Mikio, Obu-shi, Aichi 474-8543, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C09J 11/00** (11) **1 557 453 A2**  
C09J 11/04 C09J 11/06  
C08K 5/098 C09J 133/14  
(25) En (26) En  
(21) 05075078.5 (22) 17.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.01.2004 US 537640 P

(54) • *Klebeband und die Verwendung von diesem*  
• *Adhesive material and use therefor*  
• *Matériau adhésif et utilisation de celui-ci*

(71) L & L Products, Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US  
(72) FERRING, William B, Novi MI 48374, US  
HARRISON, Jr., Edward, Sterling Heights MI 48314, US  
(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

**C09J 11/04** → (51) C09J 11/00

**C09J 11/04** → (51) C09J 133/08

**C09J 11/06** → (51) C09J 11/00

(51) **C09J 133/08** (11) **1 557 454 A1**  
C09J 133/10 C09J 1/00  
C08J 5/12 C09J 11/04  
(25) En (26) En  
(21) 05000889.5 (22) 18.01.2005

(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) 23.01.2004 DE 102004003431

(54) • *Zweikomponentenkaltkleber zum Verkleben von Bitumenbahnen*  
• *Two-component cold-bonding adhesive for the adhesive bonding of bitumen sheeting*  
• *Adhésif à deux composants pour le collage à froid de bandes bitumineuses*

(71) BOSTIK S.A., 12, Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Deike, Hans Detlef, 46196 Bad Laer, DE  
(74) Granet, Pierre, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

**C09J 133/10** → (51) C09J 133/08

**C09J 133/14** → (51) C09J 11/00

**C09J 163/00** → (51) C09J 175/04

(51) **C09J 175/04** (11) **1 557 455 A1**  
C09J 163/00 C08G 18/10  
(25) De (26) De  
(21) 04001406.0 (22) 23.01.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Thixotrope reaktive Zusammensetzung*  
• *Thixotropic reactive composition*  
• *Composition reactive et thixotropique*  
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) Tobler, David, 8400 Winterthur, CH

**C09J 175/04** → (51) E04B 1/76

	<b>C09K 11/77</b>	→ (51)	G01T 1/204
	<b>C09K 19/02</b>	→ (51)	C08G 73/00
(51)	<b>C09K 21/08</b>	(11)	<b>1 557 456 A1</b>
	C08K 5/02		C08L 101/00
	C07C 23/12		C07C 23/28
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03809845.5	(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		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/011786		16.09.2003
(87)	WO 2004/039917		2004/20 13.05.2004
(30)	29.10.2002		JP 2002313690
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR KUNSTSTOFF</li> <li>• FLAME RETARDANT FOR PLASTIC</li> <li>• IGNIFUGE POUR PLASTIQUE</li> </ul>		
(71)	Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55 Higashi-Kubocho, Nishi-Shichijyo, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP		
(72)	ONISHI, Hideaki, Otsu-shi, Shiga 520-0821, JP		
	TERAMOTO, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto 615-0064, JP		
(74)	Reitstötter - Kinzbach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE		
	<b>C11C 3/10</b>	→ (51)	A23D 7/00
(51)	<b>C11D 3/39</b>	(11)	<b>1 557 457 A1</b>
(25)	De	(26)	De
(21)	05000385.4	(22)	11.01.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	24.01.2004		DE 102004003710
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwendung von Übergangsmetallkomplexen als Bleichkatalysatoren in Wasch- und Reinigungsmitteln</li> <li>• Use of transition metal complexes as bleach catalysts in washing and cleaning agents</li> <li>• Utilisation de complexes de métaux de transition comme catalyseurs de blanchiment dans des agents de lavage et de nettoyage</li> </ul>		
(71)	Clariant GmbH, Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		
(72)	Reinhardt, Gerd, Dr., 65779 Kelkheim, DE		
	Jonas, Ekaterina, Dr., 65812 Bad Soden, DE		
(74)	Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE		
(51)	<b>C12C 1/18</b>	(11)	<b>1 557 458 A1</b>
	C12G 1/00		C12G 3/00
	A23F 3/06		A23F 3/34
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03769992.3	(22)	29.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	JP 2003/013885		29.10.2003
(87)	WO 2004/039936		2004/20 13.05.2004
(30)	30.10.2002		JP 2002316679
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFLANZLICHEN ENDPRODUKTS</li> <li>• METHOD OF MANUFACTURING PLANT FINISHED PRODUCT</li> <li>• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT FINI D'ORIGINE VEGETALE</li> </ul>		
(71)	SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP		
(72)	KAGEYAMA, Norihiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0806, JP		

	NAKAHARA, Koichi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0861, JP
	INUI, Takako, Ibaraki-shi, Osaka 567-0829, JP
	TAKAOKA, Seisuke, Fuchu-shi, Tokyo 183-0026, JP
	NAGAMI, Kenzo, Osaka-shi, Osaka 532-0005, JP
(74)	HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(51)	<b>C12C 5/02</b>
	(11) <b>1 557 459 A1</b>
	C12H 1/00
(25)	En
(21)	05002228.4
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30)	09.09.1997
	US 58398 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malzgetränk mit stabilisiertem Geschmack und Verfahren zu seiner Herstellung</li> <li>• Malt beverage having stabilized flavour and methods of production thereof</li> <li>• Boisson à base de malt avec arôme stabilisé et procédé pour sa production</li> </ul>
(71)	CERVECERIA POLAR, CA, Edificio Planta Urb. Los Cortijos De Lourdes, Caracas 1071, VE
(72)	Rangel-Aldao, Rafael, Caracas, VE
	Bravo, Adriana, Caurimare, Caracas, VE
	Sanchez, Beatriz, Urbanizacion Los Nuevos Teques, VE
	Galindo-Castro, Ivan, Caminos Urb. Los Dos Caracas, VE
(74)	Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62)	98307295.0 / 0 924 294
	<b>C12G 1/00</b>
	→ (51) C12C 1/18
	<b>C12G 3/00</b>
	→ (51) C12C 1/18
	<b>C12H 1/00</b>
	→ (51) C12C 5/02
	<b>C12N 1/15</b>
	→ (51) C12N 15/12
	<b>C12N 1/19</b>
	→ (51) C12N 15/12
(51)	<b>C12N 1/20</b>
	(11) <b>1 557 460 A1</b>
	C12N 1/21
	C12P 7/62
(25)	Ja
(21)	03758720.1
	(22) 10.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
	AL LT LV MK
(86)	JP 2003/013022
	10.10.2003
(87)	WO 2004/033670
	2004/17 22.04.2004
(30)	10.10.2002
	JP 2002297601
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KULTIVIERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES COPOLYMER-POLYESTERS</li> <li>• CULTURE METHOD OF CONTROLLING THE COMPOSITION OF COPOLYMER POLYESTER</li> <li>• METHODE DE CULTURE PERMETTANT DE REGULER LA COMPOSITION D'UN POLYESTER COPOLYMERE</li> </ul>
(71)	KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72)	NAKASHIMA, Toshimitsu, Takasago-shi, Hyogo 676-0035, JP
	ODAWARA, Osamu, Takasago-shi, Hyogo 676-0008, JP
	YOKOMIZO, Satoru, Akashi-shi, Hyogo 674-0092, JP
(74)	HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
	<b>C12N 1/21</b>
	→ (51) C12N 1/20

	<b>C12N 1/21</b>	→ (51)	C12N 15/12
	<b>C12N 1/21</b>	→ (51)	C12N 15/31
(51)	<b>C12N 5/02</b>	(11)	<b>1 557 461 A1</b>
	C12N 5/06		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03770092.9	(22)	31.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/014009		31.10.2003
(87)	WO 2004/039965		2004/20 13.05.2004
(30)	31.10.2002		JP 2002318052
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZUSAMMENSETZUNG ZUR KULTIVIERUNG-MULTIPOTENTER STAMMZELLEN UND VERWENDUNG DAVON</li> <li>• COMPOSITION FOR CULTURING MULTIPOTENT STEM CELLS AND UTILIZATION OF THE SAME</li> <li>• COMPOSITION DESTINEE A LA CULTURE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE</li> </ul>		
(71)	RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP		
	NIWA, Hitoshi, 689, Hosokawa, Asuka-mura, Takaichi-gun, Nara 634-0114, JP		
(72)	NIWA, Hitoshi, Takaichi-gun, Nara 634-0114, JP		
	OGAWA, Kazuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0096, JP		
(74)	Schlich, George William, Schlich & Co PO Box 48832, London WC2H 9WZ, GB		
	<b>C12N 5/06</b>	→ (51)	A01K 67/027
	<b>C12N 5/06</b>	→ (51)	A01N 1/02
	<b>C12N 5/06</b>	→ (51)	C12N 5/02
(51)	<b>C12N 5/08</b>	(11)	<b>1 557 462 A2</b>
	A61K 35/14		C07K 16/28
	A61P 37/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	05009317.8	(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		
	AL LT LV MK		
(30)	12.07.2002		DE 10231655
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transplant-Akzeptanz induzierende Zellen monocytären Ursprungs, sowie deren Herstellung und Verwendung</li> <li>• Transplant acceptance inducing cells of monocytic origin and their preparation and use</li> <li>• Cellules d'induction de l'acceptance d'un transplant d'origine monocytique et leur préparation et utilisation</li> </ul>		
(71)	Blasticon Biotechnologische Forschung GmbH, Postfach 5113, 24063 Kiel, DE		
(72)	Kremer, Bernd Karl Friedrich, 24107 Kiel, DE		
	Fändrich, Fred, 2405 Kiel, DE		
	Ruhnke, Maren, 24105 Kiel, DE		
(74)	UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE		
(62)	03763823.6 / 1 492 869		
	<b>C12N 5/10</b>	→ (51)	C07K 16/18
	<b>C12N 5/10</b>	→ (51)	C12N 15/12
	<b>C12N 5/10</b>	→ (51)	C12N 15/85
	<b>C12N 9/12</b>	→ (51)	C12N 15/31

(51) **C12N 9/64** (11) **1 557 463 A1**  
A61K 38/48  
(25) En (26) En  
(21) 05101650.9 (22) 28.04.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE

AL LT LV RO SI

(30) 28.04.1997 US 45255

(54) • *Verbesserte Methoden zur Verarbeitung von aktiviertem Protein C*  
• *Improved methods for processing activated protein C*  
• *Méthodes améliorées de traitement de protéine C activée*

(71) Eli Lilly &amp; Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) Carlson, Andrew David, Indianapolis, IN 26256, US  
Sheliga, Theodore Arsay, Indianapolis, IN 46217, USBaker, Jeffrey Clayton, Indianapolis, IN 46205, US  
Huang, Lihua, Carmel, IN 46033, US

(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operation Erl Wood Manor Sunninghill Road, GB-Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(62) 98303312.7 / 0 875 563

**C12N 15/00** → (51) A61K 38/16**C12N 15/00** → (51) G01N 33/50**C12N 15/01** → (51) A61K 38/16**C12N 15/09** → (51) A61K 38/16**C12N 15/09** → (51) C07K 16/18

(51) **C12N 15/10** (11) **1 557 464 A1**  
C12N 15/66 C12P 19/34  
(25) En (26) En  
(21) 04001462.3 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Enzymatische Herstellung von Nukleinsäuremolekülen*  
• *De novo enzymatic production of nucleic acid molecules*  
• *Production enzymatique de molécules d'acides nucléiques*

(71) Sloning BioTechnology GmbH, Zeppelinstr. 4, 82178 Puchheim, DE

(72) Schatz, Octavian, Dr., 85250 Altomünster, DE

(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann &amp; Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

**C12N 15/10** → (51) C12Q 1/68**C12N 15/11** → (51) C07H 19/04

(51) **C12N 15/12** (11) **1 557 465 A1**  
C07K 14/47 C12N 1/15  
C12N 1/19 C12N 1/21  
C12N 5/10 A61P 3/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 03751421.3 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012968 09.10.2003

(87) WO 2004/033688 2004/17 22.04.2004

(30) 11.10.2002 JP 2002298549

(54) • *CAP-BINDUNGSPROTEIN*  
• *CAP-BINDING PROTEIN*  
• *PROTEIN DE LIAISON CAP*

(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

(72) Oda, Tamaki, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
Endoh, Hideki, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
Ueda, Yoshitaka, Yamanouchi Pharm. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
Inabe, Kazunori, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **1 557 466 A1**  
C12N 5/10 C12P 21/02  
C07K 14/47 C07K 7/06  
C07K 16/18 A61K 38/17  
A61K 38/08 A61K 39/395

(25) Ja (26) En

(21) 03798427.5 (22) 19.09.2003

(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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012037 19.09.2003

(87) WO 2004/029248 2004/15 08.04.2004

(30) 27.09.2002 JP 2002282345

(54) • *TUMORANTIGENPROTEIN UND DESSENVERWENDUNG*  
• *TUMOR ANTIGEN PROTEIN AND UTILIZATION THEREOF*  
• *PROTEINE D'ANTIGENE TUMORAL ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE*

(71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED, 2-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

Sato, Noriyuki, 13-3, Fukuzumi 2-jo 9-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0042, JP

(72) SATO, Noriyuki, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0042, JP

TSUKAHARA, Tomohide, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0003, JP

NABETA, Yuki, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0802, JP

KAWAGUCHI, Satoshi, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0032, JP

IKEDA, Hideyuki, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0038, JP

WADA, Takuro, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0920, JP

YAMASHITA, Toshihiko, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0811, JP

(74) VOSSIUS &amp; PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12N 15/12** → (51) A61K 38/16**C12N 15/12** → (51) C07K 14/47

(51) **C12N 15/31** (11) **1 557 467 A1**  
C12N 15/78 C07K 14/21  
C12N 9/12 C12N 1/21  
// (C12N1/21, C12R1:38)

(25) En (26) En

(21) 04015305.8 (22) 15.08.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE

(30) 16.08.1996 US 699092

(54) • *Expressionssystem, abgeleitet von der Lipase-Regulationskaskade von Pseudomonas alcaligenes.*

• *Expression system derived from the lipase regulation cascade of Pseudomonas alcaligenes*  
• *Système d'expression dérivé de la cascade de régulation de lipase de Pseudomonas alcaligenes.*

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Gerritse, Gijsbert, Heerjansdam, NL

Quax, Wilhelmus, J., 2253 VB Voorschoten, NL

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

(62) 97938360.1 / 0 918 851

**C12N 15/31** → (51) C07K 19/00**C12N 15/62** → (51) C07K 19/00**C12N 15/63** → (51) A61K 38/16**C12N 15/63** → (51) C07K 14/47**C12N 15/66** → (51) C12N 15/10**C12N 15/70** → (51) A61K 38/16**C12N 15/78** → (51) C12N 15/31**C12N 15/79** → (51) A61K 38/16

(51) **C12N 15/82** (11) **1 557 468 A2**  
A01H 1/00 A01H 5/00

(25) Es (26) En

(21) 03798037.2 (22) 15.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) CU 2003/000009 15.09.2003

(87) WO 2004/029256 2004/15 08.04.2004

(88) 29.04.2004

(30) 27.09.2002 CU 20802

(54) • *VEKTOR ZUR HERSTELLUNGSTRANSPLASTOMISCHER NACKTSAMER*  
• *VECTOR FOR THE PRODUCTION OF TRANSPLASTOMIC ANGIOSPERM PLANTS*  
• *VECTEUR POUR LA PRODUCTION DE PLANTES ANGIOSPERMES TRANSPLASTOMIQUES*

(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, Departamento de Patentes Ave. 31 entre 158 y 190, Cubanacan, Playa, Ciudad de La Habana 10600, CU

(72) SELMAN-HOUSEIN SOSA, Guillermo, 12100 Ciudad de la Habana, CU

AGUIAR CABEZA, Eduardo, 64270 Sancti Spiritus, CU

GONZALEZ QUINTERO, Annerly, del Carmen, 60200 Sancti Spiritus., CU

RAMOS GONZALEZ, Osmany, 13500 Ciudad de la Habana, CU

(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C12N 15/85** (11) **1 557 469 A1**  
C12N 5/10

(25) Ja (26) En

(21) 03809875.2 (22) 31.10.2003

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

(86) JP 2003/014028 31.10.2003

(87) WO 2004/039989 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 JP 2002318846

(54) • *VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON PROTEIN MIT DARIN INTEGRIERTER UNNATÜRLICHER AMINOSÄURE*

- *METHOD OF EXPRESSING PROTEIN HAVING UNNATURAL AMINO ACID INTEGRATED THEREINTO*
  - *PROCEDE PERMETTANT L'EXPRESSION D'UNE PROTEINE CONTENANT UN ACIDE AMINE NON NATUREL*
- (71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) YOKOYAMA, Shigeyuki, c/o Riken Yokohama Institute, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP  
SHIROUZU, Mikako, c/o Riken Yokohama Institute, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP  
SAKAMOTO, Ayako, c/o Riken Yokohama Institute, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP  
SAKAMOTO, Kensaku, c/o Riken Yokohama Institute, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12N 15/90** → (51) A01K 67/027

- (51) **C12P 7/62** (11) **1 557 470 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758719.3 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013021 10.10.2003  
(87) WO 2004/033701 2004/17 22.04.2004  
(30) 10.10.2002 JP 2002297602
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYESTER*  
• *PROCESS FOR PRODUCING COPOLYESTER*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYESTER*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) NAKASHIMA, Toshimitsu, Takasago-shi, Hyogo 676-0035, JP  
ODAWARA, Osamu, Takasago-shi, Hyogo 676-0008, JP  
YOKOMIZO, Satoru, Akashi-shi, Hyogo 674-0092, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12P 7/62** → (51) C12N 1/20

- (51) **C12P 7/64** (11) **1 557 471 A1**  
// C12P7:64, C12R1:865  
(25) Es (26) En  
(21) 03758103.0 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) ES 2003/000498 01.10.2003  
(87) WO 2004/031395 2004/16 15.04.2004  
(30) 04.10.2002 ES 200202282
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION MEHRFACH UNGESÄTIGTERFETTSÄUREN MIT HEFEN ÜBER DEN EINBAU OLEFINISCHER ODER ACETYLENISCHER SUBSTRATE*  
• *METHOD OF PRODUCING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS WITH YEASTS THROUGH THE INCORPORATION OF OLEFINIC OR ACETYLENIC SUBSTRATES*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES GRAS POLYINSATURES AU MOYEN DE LEVURES PAR INCORPORATION DE SUBSTRATS OLEFINIQUES OU ACETYLENIQUES*

- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES  
(72) CAMPS DIEZ, F. Inst.de Inv. Quimicas y Ambientales, E-080 34 Barcelona, ES  
RODRIGUEZ ROPERO, S. Inst.de Inv. Quimicas y Amb., E-08034 Barcelona, ES  
FABRIAS DOMINGO, G. Inst.de Inv. Quimicas y Amb., E-08034 Barcelona, ES  
PINA CAPO, B. Inst.de Inv. Quimicas y Ambientales, E-08034 Barcelona, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **C12P 19/26** (11) **1 557 472 A1**  
C08B 37/08 A61K 31/737  
A61K 47/36 A61K 7/00

- (25) Ja (26) En  
(21) 03770021.8 (22) 30.10.2003  
(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
- (86) JP 2003/013918 30.10.2003  
(87) WO 2004/039994 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 JP 2002319418

- (54) • *NATRIUMCHONDROITINSULFAT, CHONDROITINSULFAT-HALTIGES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SODIUM CHONDROITIN SULFATE, CHONDROITIN SULFATE-CONTAINING MATERIAL AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME*  
• *CHONDROITINE SULFATE DE SODIUM, MATERIAU CONTENANT DE LA CHONDROITINE SULFATE ET PROCESSES DE PRODUCTION ASSOCIES*

- (71) Nippon Barrier Free Co. Ltd., 1-41, Kandajimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP  
(72) ETO, Tadashi, Tokyo 146-0085, JP  
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**C12P 19/34** → (51) C12N 15/10**C12P 21/02** → (51) A61K 38/16**C12P 21/02** → (51) C12N 15/12**C12P 21/08** → (51) C07K 16/18**C12Q 1/02** → (51) A61K 38/17

- (51) **C12Q 1/34** (11) **1 557 473 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03769947.7 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013835 29.10.2003  
(87) WO 2004/040008 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 JP 2002314681
- (54) • *REAGENZZUSAMMENSETZUNG ZUM NACHWEIS VON BETA-LACTAMASE, NACHWEISKIT UND NACHWEISVERFAHREN*  
• *REAGENT COMPOSITION FOR DETECTING BETA-LACTAMASE, DETECTION KIT AND DETECTION METHOD*  
• *COMPOSITION REACTIVE DE DETECTION DE BETA-LACTAMASE, TROUSSE DE DETECTION ET METHODE DE DETECTION*
- (71) Showa Yakuin Kako Co., Ltd, 17-11 Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) MURATA, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0, JP  
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **C12Q 1/37** (11) **1 557 474 A1**  
G01N 33/573 G01N 33/58  
G01N 33/68  
(25) En (26) En  
(21) 04075185.1 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Methode zur Bestimmung einer Protein-modifizierenden bzw. -demodifizierenden Aktivität und hierfür geeignete Materialien*  
• *Method for determination of protein modifying or demodifying activity and suitable materials therefor*  
• *Méthode pour la détermination de l'activité de modification ou de démodification d'une protéine et les produits nécessaires à cette détermination*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) Verheijen, Johan Hendrikus, 2651 TX Berkel en Rodenrijs, NL  
Hanemaaijer, Jan Roeland Occo, 2215 NP Voorhout, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 557 475 A1**  
C12N 15/10

- (25) En (26) En  
(21) 04256227.2 (22) 08.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.01.2004 US 763004
- (54) • *Speicherung genetischer Information*  
• *Storage of genetic information*  
• *Stockage de l'information génétique*
- (71) Genetic Legacy, LLC, 155 Fleet Street, Portsmouth, New Hampshire 03801, US  
(72) Poulin, Paul, Yor., Maine 03909, US  
(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**C12Q 1/68** → (51) C07H 19/04**C21B 7/00** → (51) B01D 50/00

- (51) **C22C 13/02** (11) **1 557 476 A1**  
H01H 85/06  
(25) SI (26) En  
(21) 04468014.8 (22) 27.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 15.01.2004 SI 200400014  
15.01.2004 SI 200400015
- (54) • *Niedrig schmelzende Legierung aus Zinn, Wismut und Antimon für heisschmelzbare Elemente von Niederspannungssicherungen*  
• *Low melting point alloy of tin, bismuth and antimony for fusible elements of low voltage fuses*  
• *Alliage à bas point de fusion d'étain, de bismuth et d'antimoine pour des éléments fusibles pour les dispositifs fusibles à basse tension*
- (71) ETI Elektroelement d.d., Obrezija 5, 1411 Izlake, SI  
(72) Kosec, Ladislav, 1211 Ljubljana-Smartno, SI



Bizjak, Milan, 5281 Idrija, SI  
Kosec, Borut, 1211 Ljubljana-Smartno, SI  
Martincic, Viktor, 1420 Trbovlje, SI  
(74) Ros, Zlata, Patentna Pisarna, Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

**C22C 29/08** → (51) B23B 27/14

(51) **C22C 38/00** (11) **1 557 477 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03770135.6 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/014066 04.11.2003  
(87) WO 2004/040031 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 JP 2002320568  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDATIONSBESTÄNDIGEM CR-REICHEM FERRITISHEM HITZEBESTÄNDIGEM STAHL*  
• *METHOD FOR PRODUCING OXIDATION-RESISTANT HIGH CR FERRITIC HEAT RESISTANT STEEL*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIER FERRITIQUE A HAUTE TENEUR EN CR RESISTANT A LA CHALEUR ET A L'OXYDATION*  
(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
(72) Itagaki, Takehiko, National Inst. for Mat. Scie., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
Torizuka, Shiro, National Inst. for Mat. Scie., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
Kutsumi, Hiroyuki, c/o National Inst. for Mat Sci, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C22C 38/14** → (51) B23K 26/20

**C22F 1/04** → (51) B08B 3/02

**C22F 1/04** → (51) B24C 11/00

(51) **C23C 2/06** (11) **1 557 478 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758954.6 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013732 27.10.2003  
(87) WO 2004/038060 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002313065  
25.04.2003 JP 2003121685  
(54) • *HOCH KORROSIONSBESTÄNDIGES NACH DEM HEISSTAUCHVERFAHREN BESCHICHTETES STAHLPRODUKT MIT HERVORRAGENDER OBERFLÄCHENGLÄTTE UND FORMBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NACH DEM HEISSTAUCHVERFAHREN BESCHICHTETEM STAHLPRODUKT*  
• *HIGH CORROSION-RESISTANT HOT DIP COATED STEEL PRODUCT EXCELLENT IN SURFACE SMOOTHNESS AND FORMABILITY, AND METHOD FOR PRODUCING HOT DIP COATED STEEL PRODUCT*  
• *PRODUIT EN ACIER A PLACAGE AU TREMPÉ A RESISTANCE ÉLEVÉE A LA CORROSION, A LISSE ET FORMABILITÉ D'EXCELLENTE QUALITÉ, ET PROCÉDE DE FABRICATION*  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HONDA, Kazuhiko, Nippon Steel Corp. Kimitsu Works, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP  
HATANAKA, Hidetoshi, Nippon Steel Corporation, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP  
ONOZAWA, Hajime, Nippon Steel Corp. Kimitsu Works, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C23C 14/08** (11) **1 557 479 A1**  
G02B 5/28

(25) Ja (26) En  
(21) 03758772.2 (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  
AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013481 22.10.2003  
(87) WO 2004/038061 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 JP 2002306705  
(54) • *SUBSTRAT MIT MEHRSCICHTIGEM FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SUBSTRATE HAVING MULTILAYER FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *SUBSTRAT A FILM MULTICOUCHE ET SON PROCÉDE FABRICATION*

(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) YAMADA, Tomohiro; c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP  
SHIDOJI, Eiji; c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP  
MITSUI, Akira; c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP  
OYAMA, Takuji; c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP  
KAMIYAMA, T.; c/o Asahi Glass Ceramics, Co., Ltd, Takasago-shi, Hyogo 676-0074, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C23C 14/22** (11) **1 557 480 A2**  
C23C 14/30 C23C 14/54  
C23C 14/46

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04293083.4 (22) 22.12.2004  
(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 BA HR LV MK YU  
(30) 23.12.2003 FR 0315254  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer katalytischen Schicht*  
• *Process and dispositive for manufacturing a catalytic layer*  
• *Procédé et dispositif de réalisation d'une couche catalytique*  
(71) SAGEM SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Tigreat, Delphine, 92600 Asnières sur Seine, FR  
Bergamasco, Jean-Luc, 75018 Paris, FR  
Boutin, Xavier, 78150 Le Chesnay, FR  
Letourneur, Bruno, 95100 Argenteuil, FR  
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**C23C 14/30** → (51) C23C 14/22

**C23C 14/46** → (51) C23C 14/22

**C23C 14/54** → (51) C23C 14/22

**C23C 16/48** → (51) H01L 21/00

**C23C 16/50** → (51) H01L 21/205

**C23C 16/52** → (51) H01L 21/205

(51) **C23C 18/12** (11) **1 557 481 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001099.0 (22) 20.01.2005  
(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) 20.01.2004 JP 2004012160  
(54) • *Ferroelektrische Schicht, ferroelektrischer Speicher und piezoelektrisches Element*  
• *Ferroelectric film, ferroelectric memory, and piezoelectric element*  
• *Couche ferroélectrique, mémoire ferroélectrique et élément piézoélectrique*  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP  
(72) Kijima, Takeshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Miyazawa, Hiromu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Hamada, Yasuaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **C23C 18/16** (11) **1 557 482 A2**  
B01D 61/44 B01D 61/54

(25) De (26) De  
(21) 05000435.7 (22) 12.01.2005  
(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) 20.01.2004 DE 102004002778  
(54) • *Verfahren zur Instandhaltung von Metallisierungsbädern*  
• *Process for the maintenance of metallization baths*  
• *Procédé pour l'entretien des bains de métallisation*  
(71) ENTHONE INC., 350 Frontage Road, West Haven, Connecticut 06516, US  
(72) Möbius, Andreas, Dr., 41564 Kaarst, DE  
König, Axel, Dr., 91074 Herzogenaurach, DE  
Van Dun, Hubertus F.A.M., 5211 TM's-Hertogenbosch, NL  
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **C23C 18/44** (11) **1 557 483 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 03769948.5 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013837 29.10.2003  
(87) WO 2004/040035 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 JP 2002319580  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNEM SILBERSPIEGELFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERZUGSFILM MIT DÜNNEM SILBERSPIEGELFILM*  
• *METHOD FOR FORMING THIN SILVER MIRROR FILM, AND METHOD FOR FORMING COATING FILM COMPRISING THIN SILVER MIRROR FILM*

- *PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM MINCE DE MIROIR D'ARGENT, ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE DE REVETEMENT COMPRENANT UN FILM MINCE DE MIROIR D'ARGENT*
- (71) Advance Company, Ltd., 5-1-4, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP  
Ohra Sangyo Co. Ltd., 123-2, Shinnakano, Oura-machi, Oura-gun, Gunma 370-0612, JP
- (72) SAKURAI, Akira, c/o Advance Company, Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP  
TOGASAKI, Junichi, c/o Ohra Sangyo Co. Ltd., Gunma 370-0612, JP
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- 
- C23F 13/00** → (51) B32B 15/01
- 
- C25B 11/02** → (51) G01N 27/403
- 
- C25D 1/22** → (51) A61C 13/00
- (51) **C25D 5/36** (11) **1 557 484 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001006.5 (22) 19.01.2005  
(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) 20.01.2004 JP 2004011616
- (54) • *Prägewalze für Aluminumblech*  
• *Aluminium sheet embossing roll*  
• *Rouleau d'emboutissage pour feuilles d'aluminium*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Nishino, Atsuo c/o Fuji Photo Film Co. Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Sawada, Hirokazu c/o Fuji Photo Film Co. Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Uesugi, Akio, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C30B 19/02** → (51) H01L 21/20
- 
- C30B 25/02** → (51) C30B 29/40
- 
- C30B 25/10** → (51) H01L 21/00
- 
- C30B 25/18** → (51) H01L 21/20
- 
- C30B 29/06** → (51) H01L 27/12
- (51) **C30B 29/22** (11) **1 557 485 A1**  
H01L 39/24  
(25) Ja (26) En  
(21) 03769994.9 (22) 29.10.2003  
(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 2003/013887 29.10.2003  
(87) WO 2004/040046 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002318477
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DNNEN FILMS AUF EINEM GRUNDMATERIAL DURCH EINE ZWISCHENSCHICHT*  
• *METHOD FOR FORMING THIN FILM ON BASIC MATERIAL THROUGH INTERMEDIATE LAYER*  
• *PROCEDE DESTINE A FORMER UN FILM MINCE SUR UN MATERIAU DE BASE A TRAVERS UNE COUCHE INTERMEDIAIRE*
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation, Eishin Kaihatsu Bldg., 6th Floor, 34-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
- (72) HASEGAWA, Katsuya c/o Osaka Works of Sumitomo Ltd, Osaka-shi Osaka 554-8511, JP  
IZUMI, Teruo, The Juridical Foundation, JP  
SHIOHARA, Yuh, The Juridical Foundation, JP  
SUGAWARA, Yoshihiro, Nagoya-shi, Aichi456-8587, JP  
HIRAYAMA, Tsukasa, Nagoya-shi, Aichi456-8587, JP  
OBA, Fumiyasu Dept. of Materials Science & Eng., Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
IKUHARA, Yuichi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8656, JP
- (74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE
- 
- C30B 29/40** (11) **1 557 486 A1**  
H01L 39/24  
(25) Ja (26) En  
(21) 03769995.6 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013888 29.10.2003  
(87) WO 2004/040047 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002318523
- (54) • *EINKRISTALLBASIS-D NNFILM*  
• *SINGLE CRYSTAL BASE THIN FILM*  
• *FILM MINCE A BASE CRISTALLINE UNIQUE*
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation, 6th floor, Eishin Kaihatsu Building, 34-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
- (72) HASEGAWA, Katsuya, c/o Osaka Works, Konohana-ku Osaka-shi Osaka 554-8511, JP  
IZUMI, Teruo, c/o Superconductivity Research Lab., Tokyo 135-0062, JP  
SHIOHARA, Yuh, c/o Superconductivity Research Lab., Tokyo 135-0062, JP  
SUGAWARA, Yoshihiro, c/o Japan Fine Ceramics Ctr., Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP  
HIRAYAMA, Tsukasa, c/o Japan Fine Ceramics Center, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP  
OBA, Fumiyasu, Dpt Materials Science & Engineering, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
IKUHARA, Yuichi, c/o The University of Tokyo, Tokyo 113-8656, JP
- (74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE
- 
- C30B 29/40** (11) **1 557 487 A2**  
C30B 25/02  
(25) En (26) En  
(21) 05000403.5 (22) 11.01.2005  
(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) 21.01.2004 JP 2004013345
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Substrats aus GaN-Kristall*  
• *Method of manufacturing GaN crystal substrate*  
• *Procédé de fabrication d'un substrat d'un cristal de GaN*
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Okahisa, Takuji, 1-1, Koyakita 1-chome Itami-shi Hyogo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- C30B 29/40** → (51) H01L 21/20
- 
- D06F 39/08** → (51) G01F 23/292
- (51) **D06F 58/20** (11) **1 557 488 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04255702.5 (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) 20.01.2004 KR 2004004094
- (54) • *Wäschetrockner*  
• *Clothing dryer*  
• *Sèche-linge*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Lee, Jung Ho, Gangnam-Gu Seoul, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- D06M 10/02** (11) **1 557 489 A1**  
D06M 14/18 D21H 19/16  
D21H 23/44 B29C 59/14  
(25) En (26) En  
(21) 05007277.6 (22) 11.06.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
- (30) 14.06.1997 GB 9712338
- (54) • *Oberflächenbehandlung*  
• *Surface coatings*  
• *Revetements de surface*
- (71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN, AND NORTHERN IRELAND, Whitehall, London SW1A 2HB, GB
- (72) Badyal, Jas Pal Singh, Durham DH1 3LE, GB  
Coulson, Stephen Richard, Durham DH1 3LE, GB  
Willis, Colin Robert, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB  
Brewer, Stuart Anson, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (74) Beckham, Robert William, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood 2218, Bristol BS34 8JH, GB
- (62) 98928453.4 / 0 988 412
- 
- D06M 14/18** → (51) D06M 10/02
- (51) **D21G 1/00** (11) **1 557 490 A1**  
D21G 1/02  
(25) De (26) De  
(21) 05100085.9 (22) 10.01.2005  
(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) 24.01.2004 DE 102004003715
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Mehrwalzenkalenders und Kalander*  
• *Method of operating a multi-roll calender and calender*  
• *Procédé de fonctionnement d'une calandre à plusieurs rouleaux et calandre*
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Hinz, Joachim, 47906 Kempen, DE  
Schneid, Josef, 88267 Vogt, DE  
Koller, Thomas, 47918 Tönisvorst, DE

**D21G 1/02** → (51) D21G 1/00

(51) **D21G 3/00** (11) **1 557 491 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04029009.0 (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) 23.01.2004 DE 102004004500  
(54) • *Klinge für eine Schabvorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer derartigen Klinge*  
• *Doctor knife and method for producing said knife*  
• *Racle et procédé de production d'une telle racle*

(71) Joh. Clouth GmbH & Co. KG, Johann-Clouth-Strasse 1-5, 42499 Hückeswagen, DE

(72) Kochenrath, Peter, 42855 Remscheid, DE

(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**D21H 19/16** → (51) D06M 10/02

**D21H 23/44** → (51) D06M 10/02

**E01C 19/38** → (51) E02D 3/074

(51) **E01C 19/48** (11) **1 557 492 A2**  
H05B 1/02  
(25) De (26) De  
(21) 04025454.2 (22) 26.10.2004  
(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) 22.01.2004 DE 102004003356  
(54) • *Vorrichtung zur Funktionsüberwachung*  
• *Apparatus for function monitoring*  
• *Appareil pour surveiller un fonctionnement*

(71) Joseph Voegele AG, Neckarauer Str.168-228, 68146 Mannheim, DE

(72) Buschmann, Martin, 67435 Neustadt a.d.W., DE

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

(51) **E01C 19/48** (11) **1 557 493 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001138.6 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.01.2004 DE 102004003358  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Strassenfertigers*  
• *Method for operating a roadpaver*  
• *Méthode pour opérer une finisseuse*

(71) Joseph Vögele AG, Neckarauer Strasse 168-228, D-68146 Mannheim, DE

(72) Buschmann, Martin, 67435 Neustadt a.d.W., DE

Eul, Achim, 68305 Mannheim, DE

Zegowitz, Günter, 68199 Mannheim, DE

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

(51) **E01H 5/06** (11) **1 557 494 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04405048.2 (22) 26.01.2004  
(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

(54) • *Schneepflug*  
• *Snowplow*  
• *Chasse-neige*

(71) Zaugg AG Eggwil, Holzmatt, 3537 Eggwil, CH

(72) Maurer, Klaus, 3536 Aeschau, CH  
Zaugg, Werner, 3537 Eggwil, CH  
Niederhauser, Hans, 3534 Signau, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedensplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **E02D 3/074** (11) **1 557 495 A2**  
E01C 19/38

(25) En (26) En  
(21) 05250279.6 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 GB 0401421

(54) • *Verdichtungsgerät*  
• *A compactor*  
• *Compacteur*

(71) BELLE ENGINEERING (SHEEN) LIMITED, Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire SK17 0EU, GB

(72) Hamilton, Jamie, County Tyrone Northern Ireland BT79 7PB, GB

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **E02D 3/10** (11) **1 557 496 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02778028.7 (22) 31.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011409 31.10.2002

(87) WO 2004/040068 2004/20 13.05.2004

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON SCHLECHTEM ERDREICH*  
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING POOR GROUND*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER UN SOL PAUVRE*

(71) Maruyama Kougyo Kabushiki Kaisha, 422, Tikumasawa, Miyoshimachi, Iruma-gun, Saitama 354-0043, JP

(72) NAKAKUMA, Kazuyoshi, Maruyama Kougyo KK, Iruma-gun, Saitama 354-0043, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **E02D 29/02** (11) **1 557 497 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03358020.0 (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

AL LT LV MK

(54) • *Leichte, verformbare, isotropische Verfüllmasse*  
• *Lightweight, deformable, isotropic fill*  
• *Remblai léger, souple et isotrope*

(71) Poteur, Michel, 1 Chemin de la Baume, 13740 Le Rove, FR  
Vidal, Pierre, 27 avenue Lacassagne allée 43, 69003 Lyon, FR

(72) Poteur, Michel, 13740 Le Rove, FR

(51) **E02D 29/02** (11) **1 557 498 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001342.4 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.01.2004 DE 202004001058 U

(54) • *Fertigteil aus Beton für Stützswände mit Geogiterrückverhängung*  
• *Concrete prefabricated block for retaining walls with geogrid retention*  
• *Bloc de construction en béton pour un mur de soutènement avec une géogrid de rétention*

(71) Herold, Andreas, Pabststrasse 12, 99423 Weimar, DE

Preissler, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., Friedensgasse 3, 99423 Weimar, DE

(72) Herold, Andreas, 99423 Weimar, DE

Preissler, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., 99423 Weimar, DE

(74) Liedtke, Klaus, Dr., Liedtke & Partner Patentanwälte Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt, DE

(51) **E02D 31/02** (11) **1 557 499 A1**  
E04F 13/08 E04D 13/14  
(25) De (26) De  
(21) 04001081.1 (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

AL LT LV MK

(54) • *Bodenseitige Profilleiste und Bauwerksabdeckung*  
• *System for protecting foundation walls*  
• *Dispositif pour accrochage d'un revêtement d'un bâtiment*

(71) DROOG, STEPHAN, M., BOUWDEWIJNLAAN 36-6, 3630 MAASMECHELEN, BE

(72) DROOG, STEPHAN, M., 3630 MAASMECHELEN, BE

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

**E02F 3/40** → (51) E04H 13/00

**E03B 7/09** → (51) B32B 1/08

**E03B 7/12** → (51) F16L 53/00

(51) **E03B 9/14** (11) **1 557 500 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05001242.6 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.01.2004 DE 202004001093 U

(54) • *Regulier- und Absperrarmatur*  
• *Regulating and stop armature*  
• *Armature de régulation et d'arrêt*

(71) Gebr. Kemper GmbH & Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE

(72) Fries, Stefan, 57462 Olpe, DE

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

(51) **E03C 1/04** (11) **1 557 501 A1**  
F16L 33/00  
(25) It (26) En  
(21) 04425045.4 (22) 26.01.2004  
(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

(54) • *Einrichtung zur Abgabe von aufbereitetem Wasser, Hahn und Versorgungsrohr dafür*  
• *Treated water delivery assembly, faucet and feeding pipe therefor*  
• *Assemblage de distribution de l'eau traitée, robinet et tuyau d'alimentation associé*

(71) Nobili, Fabrizio, Zona Industriale, 6534 San Vittore, CH

(72) Nobili, Fabrizio, 6534 San Vittore, CH

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**E04B 1/41** → (51) B28B 23/00

(51) **E04B 1/61** (11) **1 557 502 A2**  
F16B 12/60 E04B 2/74  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300056.8 (22) 25.01.2005  
(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) 26.01.2004 FR 0450131

(54) • *Umkehrbares Solidarisierungselement, Bretter und Ordnen, die solche Elemente verwirklichen*  
• *Reversible element of solidarisation, panels and arrangements implementing of such elements*  
• *Élément de solidarisation réversible, panneaux et rangements mettant en oeuvre de tels éléments*

(71) MOBIMUR, Route Nationale 520, 38140 SAINT BLAISE LE BUIS, FR

(72) BRIOUDE, Yvon, 07600, VALS LES BAINS, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

(51) **E04B 1/76** (11) **1 557 503 A2**  
C09J 175/04  
(25) De (26) De  
(21) 04025858.4 (22) 31.10.2004  
(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) 22.01.2004 DE 102004003470

(54) • *Kunststoffschaumplatten für Gebäudeisolierung*  
• *Synthetic foam panels for building isolation*  
• *Panneaux synthétiques de mousse pour l'isolation de bâtiment*

(71) Gefinex Jackon GMBH, Ritzlebener Strasse 1, 29416 Mechau, DE

(72) Plate, Mark, Dr., 29410 Salzwedel, DE  
Paulmann, Ulrich, 33803 Steinhagen, DE  
Hirschle, Werner, 33803 Steinhagen, DE

(74) Kaewert, Klaus, Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **E04B 1/80** (11) **1 557 504 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001235.0 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 DE 102004003603

05.03.2004 DE 102004010939

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Vakuumpaneels, sowie Vakuumpaneel, insbesondere für Wärmedämmzwecke*  
• *Method of manufacturing a vacuum insulation panel, and a vacuum insulation panel particularly for heat insulation*  
• *Procédé de fabrication d'un panneau isolant sous vide, et panneau isolant sous vide notamment pour l'isolation thermique*

(71) Woschko Winlite GmbH, Absäckerstrasse 38, 74189 Weinsberg, DE

Rimmele KG, Riedlingerstrasse 49, 89584 Ehingen, DE

(72) Woschko, Manfred, 74245 Löwenstein, DE

Woschko, Donat, 74182 Obersulm, DE  
Rimmele, Georg, 89584 Ehingen, DE

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**E04B 1/94** → (51) E06B 5/16

**E04B 2/74** → (51) E04B 1/61

**E04C 1/41** → (51) B28B 23/00

(51) **E04D 1/30** (11) **1 557 505 A1**  
E04D 13/076  
(25) De (26) De  
(21) 05001248.3 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 DE 202004000968 U

(54) • *Rinnenlaubschutzvorrichtung mit Laubschutzgitter*  
• *Guard device for a gutter against leaves with grid*  
• *Dispositif de protection contre les feuillages pour gouttière avec grillage*

(71) Fleck, Oskar, Industriestrasse 12, D-45711 Datteln, DE

(72) Fleck, Oskar, D-45711 Datteln, DE

(74) Hoffmeister, Helmut, Dr., Patentanwälte Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Postfach 3828, 48021 Münster, DE

**E04D 13/076** → (51) E04D 1/30

**E04D 13/14** → (51) E02D 31/02

(51) **E04F 11/112** (11) **1 557 506 A2**  
E04F 11/16  
(25) En (26) En  
(21) 05250343.0 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.01.2004 GB 0401394

(54) • *Treppenstufe*  
• *Stair tread*  
• *Marche d'escalier*

(71) Clover, Rainer, Hollaender Rainer, Leamore Industrial Estate, Walsall, West Midlands WS2 7NL, GB

(72) Clover, Rainer, Walsall, West Midlands WS2 7NL, GB

Pearce, Derek, Walsall, West Midlands WS2 7NL, GB

(74) Symons, Rupert Jonathan, et al, HLBBSHAW, 10th Floor 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG, GB

**E04F 11/16** → (51) E04F 11/112

**E04F 13/06** → (51) E06B 1/62

(51) **E04F 13/08** (11) **1 557 507 A2**  
E04F 13/14  
(25) De (26) De  
(21) 05405028.1 (22) 19.01.2005  
(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) 22.01.2004 CH 852004

(54) • *Fassadenbekleidung mit Feinsteinzeugplatten mit Schiefercharakter*  
• *Facade covering with fine-stoneware plates imitating shale*  
• *Revêtement de façade avec plaques de grès-cérame fin imitant le schiste*

(71) Isele, Josef, Riedmatt 3, 6353 Weggis, CH  
Bregenzer, René, Sonnenbergstrasse 3, 8632 Tann, CH

(72) Isele, Josef, 6353 Weggis, CH  
Bregenzer, René, 8632 Tann, CH

(74) Gaggini, Carlo, Brevetti-Marchi Via ai Campi 6, 6982 Agno, CH

**E04F 13/08** → (51) E02D 31/02

**E04F 13/14** → (51) E04F 13/08

**E04G 21/12** → (51) B65B 13/28

**E04G 21/30** → (51) E06B 1/62

(51) **E04H 4/16** (11) **1 557 508 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250239.0 (22) 19.01.2005  
(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) 21.01.2004 US 761618

(54) • *Backupventil für variablen Ausgangsdruck*  
• *Variable output pressure backup valve*  
• *Vanne de secours pour une pression de sortie variable*

(71) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 1620 Hawkins Avenue, Sanford, North Carolina 27330, US

(72) Campbell, Sanford F., Redding, California 96002, US

Gopalan, Suresh C., Simi Valley, California 93065, US

(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **E04H 6/42** (11) **1 557 509 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05001092.5 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.01.2004 DE 102004003453

(54) • *Anprallschutzvorrichtung für KFZ-Schilder*  
• *Impact protection device for number plates*  
• *Dispositif de protection contre les chocs pour plaques d'immatriculation*

(71) Zipperle, Wolfgang, Favoritgärten 46, 71634 Ludwigsburg, DE

(72) Zipperle, Wolfgang, 71634 Ludwigsburg, DE

(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **E04H 13/00** (11) **1 557 510 A1**  
A61G 19/00 E02F 3/40

(25) De (26) De

(21) 05000219.5 (22) 07.01.2005

(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) 26.01.2004 CH 101042004

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausgraben resp. Exhumieren von Leichen resp. Särgen*  
• *Method and device for digging up resp. exhuming of corpses resp. coffins*  
• *Procédé et dispositif pour déterrer resp. exhumer des corps resp. cercueils*

(71) Transcoline AG, Allmendstr. 5+8, 6048 Horw, CH

(72) Bertschy, Peter, 6047 Kastanienbaum, CH

(74) Kemény AG Patentanwaltbüro, Eisengasse 17, 6004 Luzern, CH

(51) **E05B 9/08** (11) **1 557 511 A1**  
E05C 9/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 05300038.6 (22) 17.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.01.2004 FR 0450107

(54) • *Verriegelungsbeschlag*  
• *Lock fitting*  
• *Ferrure notamment de verrouillage*

(71) Fercoc International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée, 2, rue du Vieux-Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR

(72) GIESSINGER, Vincent, 57930, MITTERSHEIM, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **E05B 15/02** (11) **1 557 512 A2**  
(25) It (26) En

(21) 05001095.8 (22) 20.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 IT B020040022

(54) • *Verstellbares Schliessblech für Schlösser*  
• *Adjustable selvage for locks*  
• *Gâche réglable pour serrures*

(71) CISA S.p.A., Via degli Agresti 6, 40123 Bologna, IT

(72) Servadei, Stefano, 48018 Faenza (Prov. of Ravenna), IT

Errani, Deo, 48018 Faenza (Prov. of Ravenna), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**E05B 63/00** → (51) E05B 63/04

(51) **E05B 63/04** (11) **1 557 513 A1**  
E05B 63/00

(25) De (26) De

(21) 05100233.5 (22) 17.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.01.2004 DE 102004003170

(54) • *Schloss mit zurückziehbarer Falle*  
• *Lock with withdrawable latch bolt*  
• *Serrure avec pêne demi-tour retractable*

(71) Karl Fleither GmbH & Co. KG, Navigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE

(72) Brand, Horst, D-42553, Velbert, DE

(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**E05B 65/10** → (51) E05C 7/04

**E05B 73/00** → (51) B65D 1/00

(51) **E05C 7/04** (11) **1 557 514 A1**  
E05B 65/10 E05C 9/04

(25) De (26) De

(21) 05100225.1 (22) 17.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.01.2004 DE 102004003168

(54) • *Treibriegelverschluss für zweiflügelige Türen mit Panikfunktion*  
• *Espagnolette lock for a double-wing door with panic function*  
• *Crémone-serrure pour porte à double battants avec fonction anti-panique*

(71) WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH, Mettmanner Strasse 56-64, D-42549 Velbert, DE

(72) Bleckmann, Jörg, D-42549 Velbert, DE

(74) Rieder, Hans-Joachim, Dr., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Postfach 11 04 51, 42304 Wuppertal, DE

(51) **E05C 9/02** (11) **1 557 515 A1**  
E05C 9/18

(25) De (26) De

(21) 04012058.6 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.01.2004 DE 202004001339 U

(54) • *An einer Stulpschiene befestigbare Verriegelungsvorrichtung*  
• *Locking device mountable on a faceplate*  
• *Dispositif de verrouillage fixable sur une têtère*

(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE

(72) Übele, Wolfgang Dipl.-Ing, 71546 Aspach, DE

Gründler, Daniel, 71063 Sindelfingen, DE

Wirmitzer, Joachim Dipl.-Ing, 71263 Weil der Stadt, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**E05C 9/04** → (51) E05B 9/08

**E05C 9/04** → (51) E05C 7/04

**E05C 9/18** → (51) E05C 9/02

(51) **E05D 15/06** (11) **1 557 516 A1**  
(25) De (26) De

(21) 04028893.8 (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) 23.01.2004 DE 202004001068 U

(54) • *Laufwerk für eine Schiebe- oder Faltschiebetür*  
• *Trolley for a sliding or folding door*  
• *Chariot pour une porte coulissante ou pliante*

(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriestrasse 83-87, 32139 Spenge, DE

(72) Behring, Reinhard, 32278 Kirchlengern, DE

Hellmann, Jürgen, 33619 Bielefeld, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

**E05F 3/04** → (51) E05F 3/10

(51) **E05F 3/10** (11) **1 557 517 A1**  
E05F 3/04

(25) En (26) En

(21) 04250266.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Türschliesser*  
• *Door closer*  
• *Ferme-porte*

(71) Fu Luong Hi-Tech Co Ltd, No. 72-36 Hsi Mei Li, Shan Hua, Tainan Hsien, TW

(72) Wang, Yu-Jen, Tainan Hsien, TW

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **E05F 15/16** (11) **1 557 518 A1**  
(25) De (26) De

(21) 04010858.1 (22) 06.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 26.01.2004 DE 202004001119 U

(54) • *Garagentorantrieb*  
• *Garage door drive*  
• *Entraînement de porte de garage*

(71) Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG., Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, DE

(72) Hörmann, Michael, 33813 Oerlinghausen, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **E06B 1/30** (11) **1 557 519 A2**  
(25) De (26) De

(21) 05000952.1 (22) 18.01.2005

(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) 20.01.2004 DE 202004000817 U

(54) • *Rahmenkörper aus einem hohlen, stranggepressten Kunststoffprofil für Fenster und Türen*  
• *Door or window frame member consisting of an extruded hollow plastic section member*  
• *Élément d'encadrement pour portes ou fenêtres constitué par un profilé creux en matière plastique extrudé*

(71) Fech, Werner, Feldbach 1, 86647 Buttenwiesen, DE

(72) Fech, Werner, 86647 Buttenwiesen, DE	(51) <b>E06B 9/171</b> (11) <b>1 557 523 A1</b>	(51) <b>E06B 9/80</b> (11) <b>1 557 526 A1</b>
(74) Volpert, Marcus, et al, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrnstrasse 44, 80539 München, DE	E06B 9/44	E06B 9/84
	(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En
	(21) 05356016.5 (22) 25.01.2005	(21) 05004291.0 (22) 20.06.2002
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(51) <b>E06B 1/62</b> (11) <b>1 557 520 A2</b>		
E04F 13/06 E04G 21/30		
(25) De (26) De		
(21) 05450005.3 (22) 20.01.2005		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 21.01.2004 AT 342004		
(54) • <i>Laibungsanschlussprofil für an putz angren- zende bauteile</i> • <i>Connecting section for plaster on adjoining construction elements</i> • <i>Profilé de raccord pour plâtre sur éléments de construction voisins</i>	(30) 26.01.2004 FR 0400700	(54) • <i>Mit monodirektionalem Mechanismus ausge- stattete Viskose-Bremsvorrichtung, insbeson- dere für Insektenschutz-Rollos</i> • <i>Viscous braking device equipped with monodi- rectional mechanism, particularly for mosquito curtains</i> • <i>Dispositif de freinage visqueux d'un mécha- nisme monodirectionnel, notamment destiné à des moustiquaires</i>
(71) Kassmannhuber, Peter, Olsach 47, 9701 Rothenthurn, AT	(54) • <i>Vorrichtung zum Antrieb einer Verschlu vor- richtung oder Sonnenschirm und Anlage, die selbige benutzt</i> • <i>Drive device for a closing device or a sun- screen and installation comprising same</i> • <i>Dispositif d'entraînement d'un écran de ferme- ture ou de protection solaire et installation incorporant un tel dispositif</i>	(71) Gianus S.p.A., Via Arona, 6, 20149 Milano, IT
Mick, Stefan, Mag., Landstrasse 13, 9545 Radenthein, AT	(71) SIMU, Zone Industrielle, Arc-Les-Gray, 70100 Gray, FR	(72) Zangirolami, Marco, 28040 Borgoticino (NO), IT
(72) Kassmannhuber, Peter, 9701 Rothenthurn, AT	(72) Lallemand, Florian, 70100 Arc les Gray, FR	(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT
Mick, Stefan, Mag., 9545 Radenthein, AT	(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnell, 69448 Lyon Cédex 03, FR	(62) 02745794.4 / 1 468 162
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT		
<b>E06B 3/90</b> → (51) E06B 11/08	(51) <b>E06B 9/307</b> (11) <b>1 557 524 A2</b>	<b>E06B 9/84</b> → (51) E06B 9/80
	E06B 9/322	
	(25) En (26) En	
	(21) 05005916.1 (22) 30.03.2004	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>E06B 11/08</b> (11) <b>1 557 527 A2</b>
	AL LT LV MK	E06B 3/90
	(30) 31.03.2003 DK 200300485	(25) En (26) En
	(54) • <i>Hebe- und Kippvorrichtung für eine Lamellen- store</i> • <i>Lift and tilt mechanisms for a venetian blind</i> • <i>Mécanisme de levage et de basculement pour store vénitien</i>	(21) 05100183.2 (22) 13.01.2005
	(71) Art Andersen A/S, Gl. Kongevej 3, 1610 Copenhagen V, DK	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
	(72) Krab, Jom, 1810 Frederiksberg C., DK	AL BA HR LV MK YU
	(74) Tonnesen, Bo, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK	(30) 20.01.2004 IL 15997304
	(62) 04724338.1 / 1 490 573	(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Selektion und zum Schutz eines Menschenstromes</i> • <i>Facility and method for crowd screening and protection</i> • <i>Dispositif et méthode pour sélectionner et protéger une foule</i>
	<b>E06B 9/32</b> → (51) E06B 9/60	(71) Rafael Armament Development Authority Ltd., P.O. Box 2250, Haifa 31021, IL
	<b>E06B 9/322</b> → (51) E06B 9/307	(72) Fisher, David, 28077 Kiryat Ata, IL
	<b>E06B 9/44</b> → (51) E06B 9/171	(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
	<b>E06B 9/54</b> → (51) E06B 9/80	
(51) <b>E06B 9/60</b> (11) <b>1 557 525 A2</b>		(51) <b>F01D 5/14</b> (11) <b>1 557 528 A2</b>
E06B 9/32 F03G 1/02		(25) En (26) En
(25) En (26) En		(21) 05250319.0 (22) 24.01.2005
(21) 05004179.7 (22) 28.03.1995		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(84) DE FR GB NL		AL BA HR LV MK YU
(30) 06.04.1994 US 223989		(30) 26.01.2004 US 765347
09.09.1994 US 303773		(54) • <i>Hohle Gebläseschaufel für Gasturbine</i> • <i>Hollow fan blade for gas turbine engine</i> • <i>Aube creuse de soufflante pour turbine à gaz</i>
(54) • <i>Seillose ausbalancierte Fensterabdeckung</i> • <i>Cordless, balanced window covering</i> • <i>Couverture de fenêtre équilibrée sans cordon</i>	(71) NEWELL OPERATING COMPANY, 29 East Stephenson Street, Freeport Illinois 61032, US	(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(71) REUTER OPERATING COMPANY, 29 East Stephenson Street, Freeport Illinois 61032, US	(72) Kuhar, Otto, Garfield N.J. 07026, US	(72) Owen, William D., Windsor, CT 06095, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB	(74) Whitesell, Daniel J., Windsor, CT 06095, US	(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London E4V 4EL, GB
(62) 00104597.0 / 1 013 871 95250075.9 / 0 677 638		

(51) **F01D 5/14** (11) **1 557 529 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250320.8 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.01.2004 US 765593

(54) • *Hohle Gebläseschaufel für Strömungsmaschine*  
• *Hollow fan blade for gas turbine engine*  
• *Aube creuse de soufflante pour turbomachine*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Whitesell, Daniel J., Windsor CT 06095, US  
Palazzini, Christopher M., Windsor CT 06095, US  
Weisse, Michael A., Tolland CT 06084, US

(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **1 557 530 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250321.6 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.01.2004 US 765591

(54) • *Hohle Gebläseschaufel für Strömungsmaschine*  
• *Hollow fan blade for gas turbine engine*  
• *Aube creuse pour soufflante de turbomachine*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Palazzini, Christopher M., Windsor, CT 06095, US  
Weisse, Michael A., Tolland, CT 06084, US  
Senecal, Douglas A., Bozrah, CT 06334, US

(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **1 557 531 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250322.4 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.01.2004 US 765592

(54) • *Hohle Gebläseschaufel für ein Gasturbinen-triebwerk*  
• *Hollow fan blade for gas turbine engine*  
• *Aube creuse de soufflante pour moteur à turbine à gaz*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Weisse, Michael A., Tolland, CT 06084, US  
Palazzini, Christopher M., Windsor, CT 06095, US  
Owen, Michael D., Windsor, CT 06095, US  
Whitesell, Daniel J., Windsor, CT 06095, US

(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **1 557 532 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250323.2 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.01.2004 US 765741

(54) • *Hohle Gebläseschaufel für Gasturbinen-triebwerk, Gasturbinen-triebwerk, sowie Herstellungsverfahren für eine solche hohle Gebläseschaufel*

• *Hollow fan blade for gas turbine engine, gas turbine engine and method for making such a hollow fan blade*

• *Aube creuse de soufflante pour moteur à turbine à gaz, moteur à turbine à gaz ainsi que procédé pour faire une telle aube creuse de soufflante*

(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US

(72) Weisse, Michael A., Tolland, CT 06084, US

(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **1 557 533 A1**  
F01D 5/20  
(25) De (26) De  
(21) 04001468.0 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Kühlung einer Turbinenschaufel mit einem Doppelboden zwischen Schaufelblatt und Schaufelspitze*  
• *Cooling of a turbine blade with a raised floor between blade and tip*  
• *Refroidissement d'une aube de turbine avec faux-plancher entre l'aube et son extrémité*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Baldauf, Stefan, Dr., 45481 Mülheim an der Ruhr, NL  
Bolms, Hans-Thomas, Dr., 45481 Mülheim, DE  
Händler, Michael, 40699 Erkrath, DE  
Lerner, Christian, 45701 Herten, DE

**F01D 5/18** → (51) B22C 9/10

**F01D 5/20** → (51) F01D 5/18

(51) **F01D 5/22** (11) **1 557 534 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04001107.4 (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

AL LT LV MK

(54) • *Turbinenschaufel und Gasturbine mit einer solchen Turbinenschaufel*  
• *Turbine blade and gas turbine with such a turbine blade*  
• *Aube de turbine à gaz et turbine à gaz avec une telle aube*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Baldauf, Stefan, Dr., 45481 Mülheim, NL  
Bolms, Hans-Thomas, Dr., 45481 Mülheim, DE  
Händler, Michael, 40699 Erkrath, DE  
Lerner, Christian, 45701 Herten, DE

(51) **F01D 5/22** (11) **1 557 535 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04001108.2 (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

AL LT LV MK

(54) • *Turbinenschaufel und Gasturbine mit einer solchen Turbinenschaufel*

• *Turbine blade and gas turbine with such a turbine blade*  
• *Aube de turbine à gaz et turbine à gaz avec une telle aube*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Baldauf, Stefan, Dr., 6843 Arnhem, NL  
Bolms, Hans-Thomas, Dr., 45481 Mülheim, DE  
Händler, Michael, 40699 Erkrath, DE  
Lerner, Christian, 45701 Herten, DE

**F01D 11/02** → (51) F01D 11/22

(51) **F01D 11/22** (11) **1 557 536 A1**  
F01D 11/02 F04D 29/16  
(25) De (26) De  
(21) 04001335.1 (22) 22.01.2004  
(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

(54) • *Strömungsmaschine mit einem axial verschiebbaren Rotor*  
• *Gas turbine with axially displaceable rotor*  
• *Turbine à gaz avec rotor axialement déplaçable*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Reichert, Arnd, Dr., 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
Stöcker, Bernd, Dr., 46147 Oberhausen, DE

(51) **F01D 17/10** (11) **1 557 537 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03769937.8 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013824 29.10.2003  
(87) WO 2004/040099 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 JP 2002314815  
31.03.2003 JP 2003096780

(54) • *DAMPFVENTIL*  
• *STEAM VALVE*  
• *SOUPAPE DE VAPEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) OOTOMO, Fumio, Intel. Prop. Div., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP  
OOISHI, Tsutomu, Intel. Prop. Div., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP  
NIIZEKI, Yoshiki, Intel. Prop. Div., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001 nato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
FUKUYAMA, Yoshitaka, Intel. Prop. Div., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP  
MATSUDA, Hisashi, Intel. Prop. Div., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP  
SHINDO, Osamu, Intel. Prop. Div., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **F01D 21/04** (11) **1 557 538 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250169.9 (22) 14.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.01.2004 US 761852

(54) • *Bläserplattform für ein Gasturbinentriebwerk*  
• *Fan platform for a gas turbine engine*  
• *Plate-forme de soufflante pour turbine à gaz*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) Pauley, Gerald Alexander, Hamilton, Ohio 45011,  
US  
Overbeck, Brian Paul, Westchester, Ohio 45069,  
US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,  
General Electric International, Inc., 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 25/00** (11) **1 557 539 A1**  
(25) F02C 7/143 (26) F02C 3/30  
(21) De (22) De  
(21) 04001241.1 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Leistungs- und  
Wirkungsgraderhöhung in einer Gasturbinen-  
enanlage, sowie Gasturbinenanlage*  
• *Method and arrangement for augmenting the  
power output and the efficiency in a gas tur-  
bine plant, as well as a gas turbine plant*  
• *Procédé et agencement pour augmenter la  
puissance et le rendement d'une installation à  
turbine à gaz, ainsi qu'une installation à tur-  
bine à gaz*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Granser, Dietmar, Dr., 45475 Mülheim, DE

**F01D 25/12** → (51) F23D 14/02

(51) **F01L 13/00** (11) **1 557 540 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000929.9 (22) 18.01.2005  
(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) 20.01.2004 JP 2004012495

(54) • *Ventilsystem für Brennkraftmaschine*  
• *Valve system for internal combustion engine*  
• *Système de soupapes pour moteur à combus-  
tion interne*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Inomoto, Yutaka, Wako-shi Saitama, JP

(72) Kuroki, Masahiro, Wako-shi Saitama, JP

(72) Ishikawa, Tomomi, Wako-shi Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich &  
Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

(51) **F01L 13/06** (11) **1 557 541 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04031055.9 (22) 30.12.2004  
(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) 26.01.2004 JP 2004016953  
21.05.2004 JP 2004152424

(54) • *Ventilsystem für eine Brennkraftmaschine*  
• *Valve operating system for internal combustion  
engine*  
• *Dispositif de commande de soupapes pour un  
moteur à combustion*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kashima, Soji, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi  
Saitama, JP

Chiba, Shosaku, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi  
Saitama, JP

Yamada, Yoshikazu, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi  
Saitama, JP

Koga, Hibiki, 4-1 Chuo 1-chome Wako-shi  
Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &  
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,  
81635 München, DE

(51) **F01L 13/08** (11) **1 557 542 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001239.2 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.06.2004 JP 2004165941

22.01.2004 JP 2004014050

(54) • *Brennkraftmaschine mit federbelasteter  
Dekompressionsanordnung*  
• *Engine with spring loaded compression  
release device*  
• *Moteur à combustion interne avec dispositif à  
ressort de décompression*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500  
Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Maeda, Kazuyuki, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Kaneshiro, Tomoki, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

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

(51) **F01M 1/00** (11) **1 557 543 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000933.1 (22) 18.01.2005  
(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) 26.01.2004 JP 2004016615

(54) • *Elne Flüssigkeitspumpe verändbaren Förder-  
volumens für einen Motor*  
• *A variable capacity fluid pump for an engine*  
• *Pompe à fluide à capacité variable pour un  
moteur*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yasui, Yuji, Wako-shi, Saitama, JP

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

(51) **F01M 1/06** (11) **1 557 544 A1**  
(25) F16C 9/02 (26) F16C 3/14  
(21) Ja (22) En  
(21) 03758799.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013527 23.10.2003

(87) WO 2004/038188 2004/19 06.05.2004

(30) 24.10.2002 JP 2002309661

(54) • *ÖLZUFUHRVORRICHTUNG FÜR MOTOR-  
KURBELWELLE*  
• *OIL-FEEDING DEVICE FOR ENGINE  
CRANKSHAFT*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN HUILE  
POUR VILEBREQUIN DE MOTEUR*

(71) Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome,  
Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

(72) TERADA, T., c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

KANO, H., c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

HIKITA, Yasuhiro, c/o TAIHO KOGYO CO., LTD.,  
Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

YAMAZAKI, Masao, c/o TAIHO KOGYO CO., LTD.,  
Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,  
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F01M 11/04** → (51) F02M 37/22**F01M 13/00** → (51) F16L 53/00

(51) **F01N 3/28** (11) **1 557 545 A2**  
(25) B01D 53/88 (26) B01J 35/04  
(21) Fi (22) En  
(21) 05100379.6 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.01.2004 FI 20045010

21.01.2004 FI 20045011

(54) • *Metallischer Katalysator zur Behandlung von  
Abgasen und Verfahren und Vorrichtung zu  
dessen Herstellung*  
• *Metallic catalyst for treating exhaust gases and  
method and apparatus for manufacturing the  
same*  
• *Catalyseur métallique pour traiter des gaz  
d'échappement et procédé et dispositif pour sa  
fabrication*

(71) Ecocat OY, P.O. Box 20, 41331 Vihtavuori, FI

(72) Tuomola, Heikki, 40520, Jyväskylä, FI

(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O.  
Box 16, 00101 Helsinki, FI

**F01P 1/06** → (51) F02F 1/28**F02B 37/12** → (51) F02D 41/14**F02C 3/30** → (51) F01D 25/00**F02C 7/143** → (51) F01D 25/00**F02C 7/232** → (51) F02C 9/00**F02C 7/236** → (51) F02C 9/00

(51) **F02C 9/00** (11) **1 557 546 A1**  
(25) F02C 9/26 (26) F02C 9/32  
(21) F02C 7/232 (22) F02C 7/236  
(21) En (22) En  
(21) 05250256.4 (22) 19.01.2005  
(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) 21.01.2004 GB 0401207

(54) • *Kraftstoffzufuhrsystem*• *Fuel supply system*• *Circuit d'alimentation du carburant*



- (71) Goodrich Control Systems Ltd, Stratford Road, Shirley, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
- (72) Yates, Martin Kenneth, East Haddon Northamptonshire NN6 8DB, GB  
Elliott, Philip Laurence, Stirchley B30 2SX, GB
- (74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**F02C 9/26** → (51) F02C 9/00**F02C 9/32** → (51) F02C 9/00**F02D 9/10** → (51) F02D 11/10

- (51) **F02D 11/10** (11) **1 557 547 A2**  
F02D 9/10
- (25) De (26) De
- (21) 04011623.8 (22) 15.05.2004
- (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

(30) 24.01.2004 DE 102004003665

- (54) • *Stellvorrichtung*  
• *Actuating device*  
• *Dispositif d'actionnement*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) Ludwig, Norbert, 41370 Brüggen, DE  
Bürger, Frank, 52355 Düren, DE  
Sanders, Michael, 41564 Koblenz, DE  
Peiffer, Christoph, 41363 Jüchen, DE

(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

**F02D 19/02** → (51) F02D 41/00**F02D 23/00** → (51) F02D 41/00**F02D 23/02** → (51) F02D 41/14

- (51) **F02D 41/00** (11) **1 557 548 A2**  
F02D 19/02 F02D 23/00
- (25) De (26) De
- (21) 04027620.6 (22) 20.11.2004
- (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) 23.01.2004 AT 832004

- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer gemischtaufgeladenen Brennkraftmaschine*  
• *Method for operating an engine with supercharged mixture*  
• *Méthode de fonctionnement d'un moteur à mélange comprimé*

(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OHG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(72) Schulze, Matthias, 6020 Innsbruck, AT  
Robitschko, Reinhard, 6200 Jenbach, AT  
Fahringner, Albert, 6345 Kössen, AT  
Schödl, Friedrich, 6067 Absam, AT  
Herr Klausner, Johann, 6391 St. Jakob im Haus, AT

(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 557 549 A2**  
F02D 41/22 F02D 23/02  
F02B 37/12
- (25) En (26) En
- (21) 05001430.7 (22) 25.01.2005
- (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) 26.01.2004 JP 2004017686

- (54) • *Brennkraftmaschine und Ansteuerungsverfahren dafür*  
• *Internal combustion engine and method for driving the same*  
• *Moteur à combustion interne et procédé de commande correspondant*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Irisawa, Yasuyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 557 550 A1**  
F02D 45/00

(25) Ja (26) En

(21) 03770014.3 (22) 30.10.2003

(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

(86) JP 2003/013909 30.10.2003

(87) WO 2004/040113 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 JP 2002316708

- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVERFAHREN*  
• *FUEL INJECTION METHOD*  
• *PROCEDE D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) YAMAZAKI, Shigeru, MIKUNI CORPORATION, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP  
HIROSAWA, Hirokazu, MIKUNI CORPORATION, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP

(74) Muschke, Markus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**F02D 41/22** → (51) F02D 41/14**F02D 45/00** → (51) F02D 41/20

(51) **F02F 1/28** (11) **1 557 551 A1**  
F01P 1/06

(25) En (26) En

(21) 05000928.1 (22) 18.01.2005

(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) 20.01.2004 JP 2004012497

- (54) • *Brennkraftmaschine für Fahrzeug*  
• *Internal combustion engine for vehicle*  
• *Moteur à combustion pour véhicule*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Inomoto, Yutaka, Wako-shi Saitama, JP  
Tsunashima, Kosuke, Wako-shi Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**F02F 5/00** → (51) F16J 9/20

- (51) **F02K 1/48** (11) **1 557 552 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 05250199.6 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.01.2004 US 760805

- (54) • *Gasturbinenriebwerk sowie Montage- und Betriebsverfahren für ein solches Gasturbinenriebwerk*  
• *Gas turbine engine and method for assembling and operating such a gas turbine engine*  
• *Moteur à turbine à gaz et procédé d'assemblage et d'exploitation d'un tel moteur à turbine à gaz*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Gowda, Srinivasa Range, Cincinnati Ohio 45236, US

Early, Kevin Sean, Oregonia Ohio 45054, US  
Martens, Steven, West Chester Ohio 45069, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F02K 3/10** (11) **1 557 553 A1**  
F23R 3/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 05290134.5 (22) 21.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 FR 0400651

- (54) • *Einblockarm für eine Nachverbrennungsvorrichtung eines Triebwerkes mit Doppelströmung*  
• *Monobloc arm for a postcombustion device of a double flow turboengine*  
• *Bras monobloc accroche-flammes pour un dispositif de post-combustion d'un turboréacteur à double flux*

(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Blanchard, Stéphane Pierre Guillaume, 77590 Chartrettes, FR

Touchaud, Stéphane Henri Guy, 75012 Paris, FR  
Pancou, Thierry Gabriel, 91250 Saintry Sur Seine, FR

Conete, Eric, 33700 Merignac, FR

Camy, Pierre, 33160 ST Medard En Jalles, FR  
Habarou, Georges, 33110 Le Bouscat, FR

(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**F02K 7/075** → (51) B64D 27/02

(51) **F02M 37/00** (11) **1 557 554 A1**  
F02M 59/46

(25) De (26) De

(21) 04106719.0 (22) 20.12.2004

(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) 21.01.2004 DE 102004003113

- (54) • *Vorrichtung zum Steuern eines Druckes in einer Kraftstoff-Vorlaufleitung*  
• *Arrangement for controlling the pressure in a fuel feeding line*  
• *Dispositif de contrôle de la pression dans une ligne d'alimentation en carburant*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dickenscheid, Lothar, 55437, Ockenheim, DE  
Herzog, Bernd, 65597, Huenfelden, DE
- 
- (51) **F02M 37/00** (11) **1 557 555 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001246.7 (22) 21.01.2005  
(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) 22.01.2004 JP 2004014377
- (54) • *Brennstoffzuführeinrichtung einer Brennkraftmaschine*  
• *Fuel supply device of an internal combustion engine*  
• *Dispositif d'alimentation de carburant d'un moteur à combustion interne*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) Wang, Xiumei, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **F02M 37/22** (11) **1 557 556 A1**  
F01M 11/04 F16K 11/02  
B01D 35/16 B01D 36/00  
(25) De (26) De  
(21) 05100083.4 (22) 10.01.2005  
(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) 20.01.2004 DE 102004002833
- (54) • *Filter mit Betätigungseinrichtung zum Ablassen von abgedichtetem Wasser*  
• *Filter with actuating element for purging separated water*  
• *Filtre avec un élément d'actionnement pour vider l'eau séparée*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Garcia Blazquez, Ivan, 28033 Madrid, ES  
Baz, Alfonso, 28290 Las Matas, ES  
Parra, Alberto, 28022 Madrid, ES
- 
- (51) **F02M 51/06** (11) **1 557 557 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04028495.2 (22) 01.12.2004  
(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 BA HR LV MK YU
- (30) 24.12.2003 JP 2003427705  
06.10.2004 JP 2004293885
- (54) • *Elektromagnetisch betätigbares Ventil von Brennstoffeinspritzvorrichtungen*  
• *Electromagnetic actuating valve of fuel injection device*  
• *Vanne à commande électromagnétique pour dispositif d'injection de carburant*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) Kuno, Kohei, c/o Denso Corp., IP Dept., Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- F02M 59/10** → (51) F02M 59/44
- (51) **F02M 59/44** (11) **1 557 558 A1**  
F02M 59/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758923.1 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013688 27.10.2003  
(87) WO 2004/040121 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 JP 2002313763  
10.01.2003 JP 2003004013  
24.04.2003 JP 2003120627
- (54) • *KRAFTSTOFFZUFUHRPUMPE UND STSSELKONSTRUKTIONSKRPER*  
• *FUEL SUPPLY PUMP AND TAPPET STRUCTURE BODY*  
• *POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET CORPS A STRUCTURE POUSSOIR*
- (71) Bosch Automotive Systems Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
- (72) AOKI, Nobuo, c/o Bosch Automotive Systems Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0028, JP
- KUBOTA, Kazuya, c/o Bosch Automotive Systems Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-00, JP  
TERADA, Takeshi, c/o Bosch Automotive Syst. Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0028, JP
- KOBAYASHI, Noriyuki, c/o Bosch Aut. Syst. Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0028, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
- 
- (51) **F02M 59/46** (11) **1 557 559 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758922.3 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013687 27.10.2003  
(87) WO 2004/040122 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 JP 2002313763  
27.12.2002 JP 2002381008
- (54) • *KRAFTSTOFFVENTIL MIT HOHER DURCHFLUSSRATE UND KRAFTSTOFFZUFUHRPUMPE MIT DEM VENTIL*  
• *HIGH FLOW RATE FUEL VALVE AND FUEL SUPPLY PUMP WITH THE VALVE*  
• *SOUPAPE DE CARBURANT A HAUT DEBIT ET POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT EQUIPEE DE LADITE SOUPAPE*
- (71) Bosch Automotive Systems Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
- (72) Aoki, Nobuo; Bosch Automotive Systems Corporation, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0028, JP  
Kubota, Kazuya; Bosch Automotive Systems Co., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0028, JP  
Terada, Takeshi; c/o Bosch Automotive Systems Co., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0028, JP  
Ichinose, Takeshi, Kawagoe-shi, Saitama 350-0808, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
- 
- F02M 59/46** → (51) F02M 37/00
- F02M 63/02** → (51) F16K 31/06

- (51) **F02P 3/055** (11) **1 557 560 A1**  
H03K 17/567  
(25) It (26) En  
(21) 04425035.5 (22) 22.01.2004  
(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
- (54) • *Dynamische Steuerung eines Leistungstransistors bei Hochspannungsanwendungen*  
• *Circuit for dynamic control of a power transistor in applications for high voltage*  
• *Contrôle dynamique d'un transistor de puissance conçu pour les applications haute-tension*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Torres, Antonino, 95125 Catania, IT  
Patti, Davide, 95122 Catania, IT
- (74) Ferrari, Barbara, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT
- 
- (51) **F02P 3/08** (11) **1 557 561 A1**  
F02P 15/12  
(25) Ja (26) En  
(21) 03738607.5 (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
- (86) JP 2003/008358 01.07.2003  
(87) WO 2004/005705 2004/03 15.01.2004  
(30) 03.07.2002 JP 2002194897
- (54) • *VERSTÄRKUNGSSSTROMVERSORGUNG FÜR MOTORGENERATOR UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *BOOSTER POWER SUPPLY FOR ENGINE GENERATOR AND ITS CONTROLLING METHOD*  
• *ALIMENTATION D'APPOINT POUR GENERATEUR ET PROCÉDE DE COMMANDE ASSOCIÉE*
- (71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD., 2-1, Ohtemachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
- (72) TAKASHIMA, Toyotaka, c/o Hanno-Factory, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP  
NIIZEKI, Seiji, c/o Hanno-Factory, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- 
- F02P 15/12** → (51) F02P 3/08
- 
- (51) **F03C 1/04** (11) **1 557 562 A1**  
(25) SI (26) En  
(21) 04468002.3 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verteilervorrichtung für einen hydraulischen Radialkolbenmotor*  
• *Distributing system for a piston hydraulic engine*  
• *Système distributeur pour un moteur hydraulique à piston radial*
- (71) Manfreda, Jurij, Med ogradami 9a, 5000 Nova Gorica, SI
- (72) Manfreda, Jurij, 5000 Nova Gorica, SI
- (74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o., PO Box 2410, 1001 Ljubljana, SI
- 
- F03G 1/02** → (51) E06B 9/60

- (51) **F03G 7/06** (11) **1 557 563 A1**  
G12B 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 05100177.4 (22) 13.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 IT GE20040003  
(54) • *Vorrichtung zur Aktivierung von Feuerlöschsystemen wie Rauch- und/oder Wärmeabzüge, Feuerschutztüre usw.*  
• *Device for activating firefighting systems such as smoke and/or heat vents, fire doors and the like*  
• *Dispositif pour activer des systèmes anti-incendie, tel que des événements de fumée et/ou de chaleur, portes coupe-feu etc.*  
(71) Gambardella, Valeria, Via Carmine 5, 81010 Atrani (Salerno), IT  
(72) Gambardella, Valeria, 81010 Atrani (Salerno), IT  
(74) Porsia, Attilio, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT
- 
- (51) **F04B 7/06** (11) **1 557 564 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04250372.2 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(54) • *Umkehrbare Pumpeneinheit zum Antrieb hydraulischer Zylinder*  
• *Reversible pump for driving hydraulic cylinders*  
• *Unité de pompage réversible pour l'entraînement de cylindres hydrauliques*  
(71) Rocky Mountain Parabolic Products Ltd., 3396 Marine Drive, West Vancouver V7V 1M9, CA  
(72) Wood, Robert A., Rocky Mountain Parabolic Prod. Lt, West Vancouver V7V 1M9, CA  
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- 
- (51) **F04B 43/04** (11) **1 557 565 A2**  
F15C 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 05075473.8 (22) 27.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(30) 28.06.1999 US 141503 P  
03.08.1999 US 147199 P  
03.03.2000 US 186856 P  
(54) • *Elastisches Mikropumpen- oder Mikroventilsystem*  
• *Microfabricated elastomeric valve and pump systems*  
• *Système de micropompes ou soupapes flexibles*  
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US  
(72) Unger, Marc A., South San Francisco California 94080, US  
Scherer, Axel, Laguna Beach California 92651, US  
Quake, Stephen R., San Marino California 91108, US  
Chou, Hou-Pu, Foster City California 94404, US  
Thorsen, Todd A., Pasadena California 91104, US  
(74) Cole, William Gwyn, et al, HLBBSHaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
- 
- (62) 01128819.8 / 1 195 523  
00305389.9 / 1 065 378
- 
- (51) **F04D 13/06** (11) **1 557 566 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001620.6 (22) 26.01.2004  
(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  
(54) • *Kreiselpumpe für Waschmaschinen,*  
• *Centrifugal pump for washing apparatus*  
• *Pompe centrifuge pour machine à laver*  
(71) Nidec Shibaura Corporation, 13-10, Ekimae-cho, Obama-shi, Fukui 917-8588, JP  
(72) Sadakane, Kouichi, Obama-shi, Fukui 917-8588, JP  
(74) Hoefler & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
- 
- F04D 27/02** → (51) F04D 29/42
- 
- (51) **F04D 29/02** (11) **1 557 567 A2**  
F04D 29/28  
(25) En (26) En  
(21) 05001357.2 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 26.01.2004 JP 2004017590  
(54) • *Verdichterrad für Turbolader aus gegossenem Aluminium*  
• *Cast aluminum alloy compressor wheel for a turbocharger*  
• *Roue compresseur en fonte d'aluminium pour turbocompresseur*  
(71) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP  
(72) Shoji, Ryo, Sumida-ku Tokyo, JP  
Sotome, Takayuki, Sumida-ku Tokyo, JP  
Okada, Toshiya, Sumida-ku Tokyo, JP  
Hirano, Yoji, Sumida-ku Tokyo, JP  
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
- 
- F04D 29/02** → (51) F04D 29/62
- 
- F04D 29/16** → (51) F01D 11/22
- 
- F04D 29/28** → (51) F04D 29/02
- 
- (51) **F04D 29/42** (11) **1 557 568 A2**  
F04D 27/02  
(25) En (26) En  
(21) 05000025.6 (22) 03.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.01.2004 US 762397  
(54) • *Kreiselerdichter mit Einlassrückführungs kanal*  
• *Centrifugal compressor with inlet recirculation channel*  
• *Compresseur centrifugal avec canal de recirculation*  
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US  
(72) Svihla, Gary R., Chicago Illinois 60616, US  
(74) Xiao, Xinwen, Darien Illinois 60561, US  
Carr, John M., Chicago Illinois 60631, US
- 
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- 
- (51) **F04D 29/44** (11) **1 557 569 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001458.8 (22) 25.01.2005  
(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) 26.01.2004 CA 2456249  
(54) • *Gebälasedüse mit Luftführungspaneelen*  
• *Fan nozzle with wind deflecting panels*  
• *Tuyère de soufflante à panneaux de guidage d'air*  
(71) Plasticair Inc., 1275 Crestlawn Drive, Mississauga Ontario L4W 1A9, CA  
(72) Sixsmith, Richard, Washago Ontario L4W 1A9, CA  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- 
- (51) **F04D 29/62** (11) **1 557 570 A2**  
F04D 29/02  
(25) En (26) En  
(21) 05001030.5 (22) 19.01.2005  
(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) 20.01.2004 US 537537 P  
(54) • *Spritzgegossene Pumpe*  
• *Molded pump*  
• *Pompe moulée par injection*  
(71) Pentair Pool Products, Inc., 10951 W. Los Angeles Avenue, Moorpark, California 93021, US  
(72) Sloan, JoAnne B., Sanford, North Carolina 27330, US  
Chinthanippula, Rajaiyah, Sanford, North Carolina 27330, US  
Stout, Douglas L., Sanford, North Carolina 27330, US  
Dick, Edwards, Cary, North Carolina 27511, US  
(74) Irmiger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwärntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
- 
- F15B 15/19** → (51) B64G 1/64
- 
- (51) **F15B 15/22** (11) **1 557 571 A2**  
F16F 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 05100256.6 (22) 17.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 24.01.2004 DE 102004003653  
(54) • *Dämpfungselement, Dämpfungseinrichtung und Fluidzylinder*  
• *Cushioning element, cushioning arrangement and fluid cylinder*  
• *Element amortisseur, ensemble amortisseur et vérin*  
(71) Bosch Rexroth Technik AB, Varuvägen 7, Älvsjö, 125 81 Stockholm, SE  
(72) Austrell, Per-Erik, 216 12, Malmö, SE  
Stenbom, Björn, 126 37, Hägersten, SE  
(74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE
- 
- F15C 5/00** → (51) F04B 43/04

- (51) **F16B 2/24** (11) **1 557 572 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290128.7 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 FR 0400555  
(54) • *Klipp zur gegenseitigen Befestigung von zwei Teilen*  
• *Clip for fixation of two pieces one another*  
• *Attache pour la fixation de deux pièces l'une sur l'autre*
- (71) Attax, 124 avenue Malakoff, 75116 Paris, FR  
(72) Dubost, Dominique, 78170 La Celle St. Cloud, FR  
De Azevedo, Helder, 28700 Sainville, FR  
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al,  
Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cédex 09, FR

- (51) **F16B 5/02** (11) **1 557 573 A1**  
F16B 7/04 F16B 5/06  
(25) De (26) De  
(21) 04290183.5 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(54) • *Vorrichtung zur Fixierung zweier Bauteile in einem bestimmten Abstand voneinander*  
• *Device for spaced apart fastening of two parts*  
• *Dispositif pour fixer deux éléments espacés*
- (71) Lisi Automotive Rapid, Grande Rue, 95650 Puiseux  
Pontoise, FR  
(72) Endres, Markus, 69214 Eppelheim, DE  
(74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du  
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

**F16B 5/02** → (51) F16B 25/00**F16B 5/06** → (51) F16B 5/02**F16B 7/04** → (51) F16B 5/02**F16B 12/60** → (51) E04B 1/61**F16B 19/00** → (51) F16B 19/10

- (51) **F16B 19/10** (11) **1 557 574 A1**  
F16B 19/00  
(25) De (26) De  
(21) 05000367.2 (22) 11.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 DE 102004003240  
(54) • *Blindnietmutter*  
• *Blind rivet nut*  
• *Ecrou à rivet aveugle*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark,  
Delaware 19711, US  
(72) Schneider, Stefan, 35274 Kirchhain, DE  
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231  
Bad Nauheim, DE

- (51) **F16B 25/00** (11) **1 557 575 A1**  
F16B 33/02 F16B 5/02  
B21H 3/02  
(25) En (26) En  
(21) 04001601.6 (22) 26.01.2004  
(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  
(54) • *Schraube mit einer Vielzahl von Schraubwin-  
keln und Walzbacken zu ihrer Herstellung*  
• *Screw with a plurality of screwing angles and  
thread rolling die for forming the same*  
• *Vis avec une pluralité de l'angle du vissage et  
matrice de filetage par roulage pour sa fabrica-  
tion*
- (71) Ho, Jen-Tong, No. 78, Meilun Rd., Wanli Township,  
Taipei County 207, TW  
(72) Ho, Jen-Tong, Wanli Township, Taipei County 207,  
TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und  
Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538  
München, DE

- (51) **F16B 25/00** (11) **1 557 576 A1**  
F16B 33/02  
(25) En (26) En  
(21) 04001603.2 (22) 26.01.2004  
(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

- (54) • *Schraube*  
• *Screw*  
• *Vis*
- (71) Su, Guo-Cai, 15F-3, No. 288, Ersheng 1st Rd.,  
Cianjhen District, Kaohsiung City 806, TW  
(72) Su, Guo-Cai, Kaohsiung City 806, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und  
Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538  
München, DE

**F16B 33/00** → (51) F16B 37/06**F16B 33/02** → (51) F16B 25/00

- (51) **F16B 37/06** (11) **1 557 577 A2**  
F16B 33/00  
(25) En (26) En  
(21) 05000366.4 (22) 11.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 21.01.2004 GB 0401206  
(54) • *Blindnietmutter*  
• *A blind rivet nut*  
• *Ecrou à rivet aveugle*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark,  
Delaware 19711, US  
(72) Davies, John David, Handsworth Birmingham B20  
3AP, GB  
Weeks, Geoffrey, Burton-upon-Trent DE15 0LJ, GB  
Jones, Steven Victor, Great Barr Birmingham B43  
5LN, GB  
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231  
Bad Nauheim, DE

**F16B 41/00** → (51) G01R 11/24**F16C 3/14** → (51) F01M 1/06**F16C 7/02** → (51) B23P 15/00

- F16C 9/02** → (51) F01M 1/06  
**F16C 9/04** → (51) B23P 15/00  
**F16C 19/06** → (51) G01P 3/487  
**F16C 19/52** → (51) G01P 3/487  
**F16C 33/58** → (51) G01P 3/487

- (51) **F16C 35/04** (11) **1 557 578 A1**  
F16C 35/12 G01P 5/06  
G01P 13/02 A01K 89/00  
(25) En (26) En  
(21) 05100283.0 (22) 18.01.2005  
(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) 20.01.2004 SE 0400103  
(54) • *Wetterfeste Spindel mit geringer Reibung*  
• *Weatherproof low friction spindle unit*  
• *Palier étanche à faible friction*
- (71) Aktiebolaget SKF, Hornsgatan 1 Fack, S-415 50  
Gothenburg, SE  
(72) Östling, Folke, S-412 67 Göteborg, SE  
Lavaine, Pierre, S-441 96 Alingsås, SE

**F16C 35/12** → (51) F16C 35/04**F16C 41/00** → (51) G01P 3/487**F16D 3/06** → (51) B62D 1/20

- (51) **F16D 3/227** (11) **1 557 579 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04258002.7 (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) 20.01.2004 JP 2004012080  
20.01.2004 JP 2004012111  
(54) • *Teleskopisches homokinisches Kreuzgelenk*  
• *Sliding type constant velocity universal joint*  
• *Joint homocinétique du type coulissant*
- (71) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-chome,  
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) Mochinaga, Shuji, c/o NTN Corporation, Iwata-shi,  
Shizuoka-ken, JP  
Hoshino, Manabu, c/o NTN Corporation, Iwata-shi,  
Shizuoka-ken, JP  
Suzuki, Katsuhiko, c/o NTN Corporation, Iwata-shi,  
Shizuoka-ken, JP  
Kaneko, Tomoaki, c/o NTN Corporation, Iwata-shi,  
Shizuoka-ken, JP  
Kobayashi, Masazumi, c/o NTN Corporation, Iwata-  
shi, Shizuoka-ken, JP  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

**F16D 9/02** → (51) B64G 1/64**F16D 23/12** → (51) F16D 48/02**F16D 25/00** → (51) B60K 17/344

- (51) **F16D 48/02** (11) **1 557 580 A2**  
F16D 23/12  
(25) De (26) De  
(21) 05000291.4 (22) 07.01.2005  
(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) 12.01.2004 DE 102004001753
- (54) • *Ventilsystem bzw. Verfahren zur Steuerung einer Kupplung oder eines Gangstellers eines Kraftfahrzeuges*
- *Valve system for method of controlling a clutch of a motor vehicle*
- *Système de vanne pour système de commande d'embrayage de véhicule automobile*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Adomeit, Carsten, 30173 Hannover, DE  
Damm, Ansgar, 38518 Gifhorn, DE  
Kruse, Georg, 38518 Gifhorn, DE  
Merk, Peter, 38446 Wolfsburg, DE  
Nickel, Dirk, 38446 Wolfsburg, DE  
Zergiebel, Axel, 38518 Gifhorn, DE
- (74) Hübsch, Dirk, Dipl.-Ing., et al, Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Ubiering 43, 50678 Köln, DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **1 557 581 A1**  
F16D 66/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05300057.6 (22) 25.01.2005
- (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) 26.01.2004 FR 0400709
- (54) • *Kupplungsbelag- Verschleisserfassungsgerät für ein Kraftfahrzeug und zugehöriges Verfahren*
- *Clutch pads wear detection device for motor vehicle and associated method*
- *Dispositif de détection d'usure de garnitures d'un disque d'embrayage de véhicule automobile et procédé associé*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Bignon, Christian, 78150 Le Chesnay, FR  
Chouchana, Richard, 92220 Bagneux, FR

**F16D 51/10** → (51) B66B 11/08

**F16D 65/14** → (51) B60T 8/32

**F16D 65/27** → (51) B66B 11/08

**F16D 66/02** → (51) F16D 48/06

- (51) **F16F 7/00** (11) **1 557 582 A1**  
B60R 21/04 B60R 19/18  
B29C 49/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 03809840.6 (22) 06.08.2003
- (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 2003/010011 06.08.2003
- (87) WO 2004/040161 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 JP 2002319160  
31.10.2002 JP 2002319161  
31.10.2002 JP 2002319162  
31.10.2002 JP 2002319163  
31.01.2003 JP 2003025254  
31.01.2003 JP 2003025255  
31.01.2003 JP 2003025256  
31.01.2003 JP 2003025257  
31.01.2003 JP 2003025258  
28.02.2003 JP 2003054856  
28.02.2003 JP 2003054857  
28.02.2003 JP 2003054858  
31.03.2003 JP 2003097349  
14.05.2003 JP 2003135249

- (54) • *STOSSDÄMPFUNGSKÖRPER FÜR FAHRZEUGE*
- *IMPACT ABSORBING BODY FOR VEHICLE*
- *CORPS ABSORBEUR DE CHOCS POUR VEHICULE*
- (71) KYORAKU CO., LTD., 598-1 Tatumae-cho, Nakadachiuri-Sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
- (72) TAMADA, Teruo, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0014, JP
- INUJI, Hiroo, Nagoya-shi, Aichi 451-0014, JP
- (74) Loven, Keith James, Loven & Co Patent and Trade Mark Attorneys Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

- (51) **F16F 7/00** (11) **1 557 583 A1**  
B60R 21/04 B60R 19/18  
B29C 49/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 03809842.2 (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) JP 2003/010013 06.08.2003
- (87) WO 2004/040163 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 JP 2002319160  
31.10.2002 JP 2002319161  
31.10.2002 JP 2002319162  
31.10.2002 JP 2002319163  
31.01.2003 JP 2003025254  
31.01.2003 JP 2003025255  
31.01.2003 JP 2003025256  
31.01.2003 JP 2003025257  
31.01.2003 JP 2003025258  
28.02.2003 JP 2003054856  
28.02.2003 JP 2003054857  
28.02.2003 JP 2003054858  
31.03.2003 JP 2003097349  
14.05.2003 JP 2003135249

- (54) • *STOSSDÄMPFER FÜR FAHRZEUG*
- *SHOCK ABSORBER FOR VEHICLE*
- *ABSORBEUR DE CHOCS POUR VEHICULE*
- (71) KYORAKU CO., LTD., 598-1 Tatumae-cho, Nakadachiuri-Sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
- (72) TAMADA, Teruo, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0014, JP
- (74) Loven, Keith James, Loven & Co Patent and Trade Mark Attorneys Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

**F16F 7/00** → (51) F15B 15/22

- (51) **F16F 9/02** (11) **1 557 584 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04293158.4 (22) 29.12.2004
- (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) 21.01.2004 FR 0400533
- (54) • *Komprimierte Gasfeder mit in einem maximalen und einen Zwischenbereich einstellbaren Hubweg*
- *Pressurized gas spring with adjustable intermediate and maximum strokes*
- *Ressort à gaz comprimé à extensions intermédiaire et maximale variables*
- (71) TRELLEBORG AB, P.O. Box 153, 231 22 Trelleborg, SE
- (72) Ecarnot, Eric, 25770 Serre-Les-Sapins, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

- (51) **F16F 9/05** (11) **1 557 585 A1**  
F16F 15/023 G03F 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 05000528.9 (22) 12.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.01.2004 JP 2004014847
- (54) • *Schwingungsdämpfende Luftfedervorrichtung*
- *Air-spring vibration isolation device*
- *Dispositif ressort pneumatique isolant des vibrations*
- (71) FUJIKURA RUBBER LTD., 11-20 Nishi Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Hayashi, Akihiro c/o Fujikura Rubber Ltd, Saitama-shi, Saitama-ken, JP  
Tamaki, Keiji c/o Fujikura Rubber Ltd., Saitama-shi, Saitama-ken, JP  
Kainuma, Masakuni c/o Fujikura Rubber Ltd., Saitama-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**F16F 9/05** → (51) B60G 11/27

**F16F 9/53** → (51) B60G 17/015

**F16F 15/023** → (51) F16F 9/05

- (51) **F16F 15/12** (11) **1 557 586 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03799070.2 (22) 23.07.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009337 23.07.2003
- (87) WO 2004/031610 2004/16 15.04.2004
- (30) 04.10.2002 JP 2002292048
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TORSIONSDÄMPFERN*
- *METHOD OF PRODUCING TORSIONAL DAMPER*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'AMORTISSEUR DE TORSION*
- (71) Nok Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) KANO, Tsutomu, NOK Corporation, Saihaku-gun, Tottori 683-0362, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**F16H 1/14** → (51) A01D 34/76

- (51) **F16H 3/16** (11) **1 557 587 A2**  
B61C 9/12
- (25) De (26) De
- (21) 03025145.8 (22) 13.01.2004
- (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
- AL LT LV MK
- (54) • *Triebwagen-Achsgetriebe*
- *Axle transmission for railway vehicle*
- *Essieu moteur pour véhicule ferroviaire*
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Enödy, Emil, 81476 München, DE  
Grazt, Mathias, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 25/24** (11) **1 557 588 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290104.8 (22) 18.01.2005  
(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) 21.01.2004 FR 0400539  
(54) • *Detektionvorrichtung zur Lastübertragung mit einem Scherstift*  
• *Load transfer detection device through breakable shear pin*  
• *Dispositif de détection de transfert de charge par cisaillement d'un pion ruptible*  
(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR  
(72) Port-Robach, Isabelle, 95170 Deuil la Barre, FR  
Medina, Raphael, 95230 Soisy sous Montmorency, FR  
Amarix, Rui, 60530 Morangles, FR  
Dorval, Christian, 92700 Colombes, FR  
(74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **F16H 57/02** (11) **1 557 589 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04028776.5 (22) 04.12.2004  
(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) 23.01.2004 DE 102004003393  
(54) • *Fördermittelgetriebe mit Rücklauf Sperre*  
• *Conveyor transmission with freewheel*  
• *Transmission d'un convoyeur avec roue libre*  
(71) PIV Drives GmbH, Industriestrasse 3, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) Dr.-Ing. Schönnenbeck, Gert, 61267 Neu-Anspach, DE  
Offermann, Marcel, 61350 Bad Homburg v.d. Höhe, DE  
Faust, Peter, 35325 Mücke, DE  
Janssen, Peter, 61267 Neu-Anspach, DE  
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte  
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

**F16H 57/02** → (51) A01D 34/76

(51) **F16H 61/00** (11) **1 557 590 A1**  
B60K 31/00 B60K 41/04  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758891.0 (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  
(86) JP 2003/013653 24.10.2003  
(87) WO 2004/038260 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002313279  
28.10.2002 JP 2002312999  
(54) • *AUTOMATISCHE GANGWECHSELSTEUERUNG*  
• *AUTOMATIC GEAR SHIFT CONTROLLER*  
• *CONTROLEUR DE CHANGEMENT DE VITESSE AUTOMATIQUE*  
(71) NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP  
(72) KITAMURA, Toshio, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP  
HAYASHI, Akihisa, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP  
ICHIKAWA, Yuuichi, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP

OKAMOTO, Isao, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP  
ISOBE, Osamu, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP  
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **1 557 591 A2**  
F16H 61/12  
(25) De (26) De  
(21) 04028801.1 (22) 04.12.2004  
(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) 23.01.2004 DE 102004003391  
(54) • *Hydraulisch gesteuertes Kegelscheibenum-schlingungsgetriebe*  
• *Hydraulically controlled belt type transmission with conical pulleys*  
• *Transmission de courroie à poulies coniques et à commande hydraulique*  
(71) PIV Drives GmbH, Industriestrasse 3, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) Matzig, Rainer, 61476 Kronberg, DE  
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte  
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

**F16H 61/12** → (51) F16H 61/00

(51) **F16H 61/24** (11) **1 557 592 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300049.3 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 FR 0400758  
(54) • *Schalteinrichtung für Getriebe eines Fahrzeugs*  
• *Shift control apparatus for transmission of a vehicle*  
• *DISPOSITIF D'ACCOMPAGNEMENT DE PAS-SAGE DE VITESSES DANS UNE BOITE DE VITESSES MECANIQUE D'UN VEHICULE*  
(71) Dura Automotive Systems, ZA Les Bordes 26, rue Gustav Madiot, 91924 Bondoufle, FR  
(72) MAITRE, SEBASTIEN, 43120, MONISTROL SUR LOIRE, FR  
(74) Thivillier, Patrick, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

(51) **F16H 63/30** (11) **1 557 593 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04024711.6 (22) 16.10.2004  
(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) 23.01.2004 DE 102004003503  
(54) • *Schaltvorrichtung für Geschwindigkeits-Wechselgetriebe*  
• *Shift control for change speed gear transmission*  
• *Commande de changement de vitesse pour transmission à plusieurs rapports pour véhicules*  
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Barnreiter, Karl, 85122 Hitzhofen, DE

(74) Asch, Konrad, AUDI AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16J 9/20** (11) **1 557 594 A1**  
F02F 5/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758983.5 (22) 28.10.2003  
(84) DE FR  
(86) JP 2003/013766 28.10.2003  
(87) WO 2004/040174 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 JP 2002315031  
25.12.2002 JP 2002375603  
(54) • *ÖLRING*  
• *OIL RING*  
• *SEGMENT RACLEUR*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP  
(72) ABE, Tomoaki, TOYOTA JIDOUSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
NANNO, Keishi, TOYOTA JIDOUSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
SHIBATA, Shiro, NIPPON PISTON RING CO., LTD., Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP  
HITOSUGI, Hideshi, NIPPON PISTON RING CO., LTD., Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP  
(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **F16J 15/10** (11) **1 557 595 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03725721.9 (22) 30.04.2003  
(84) DE GB  
(86) JP 2003/005548 30.04.2003  
(87) WO 2004/005774 2004/03 15.01.2004  
(30) 05.07.2002 JP 2002196713  
05.07.2002 JP 2002196824  
(54) • *DICHTUNGSMATERIAL*  
• *GASKET MATERIAL*  
• *PRODUIT D'ETANCHEITE*  
(71) Nippon Leakless Industry Co., Ltd., 33-8 Nishi-Shinmashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP  
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **F16J 15/32** (11) **1 557 596 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04028394.7 (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) 21.01.2004 DE 102004002978  
(54) • *Radialwellendichtring*  
• *Radial lip seal*  
• *Joint à lèvres radiale*  
(71) Carl Freudenberg KG, Höfnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) Naszek, Attila, 6000 Kecskemet, HU  
Rettig, Karl-Heinz, 69469 Weinheim, DE  
Schreiner, Peter, 67117 Limburgerhof, DE

**F16K 11/02** → (51) F02M 37/22

**F16K 21/18** → (51) A61M 1/00

<b>F16K 31/00</b> → (51) A61M 1/00	(72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 Sevrier, FR Chambaud, Antoine, 74210 Giez, FR	(51) <b>F16M 11/24</b> (11) <b>1 557 603 A1</b> A47F 5/10	(11) <b>1 557 603 A1</b>
(51) <b>F16K 31/06</b> (11) <b>1 557 597 A1</b> H01F 7/16 F02M 63/02 G05D 16/00	(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnell, 69448 Lyon Cédex 03, FR	(25) Fr (26) Fr (21) 05290135.2 (22) 21.01.2005	(26) Fr (22) 21.01.2005
(25) De (26) De (21) 04028091.9 (22) 26.11.2004	(51) <b>F16L 37/088</b> (11) <b>1 557 600 A2</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	(25) De (26) De (21) 04029766.5 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(25) De (26) De (21) 04029766.5 (22) 16.12.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(25) De (26) De (21) 04029766.5 (22) 16.12.2004
AL HR LT LV MK YU (30) 21.01.2004 DE 102004002964	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	AL BA HR LV MK YU (30) 23.01.2004 FR 0400653	(54) • <i>Stativ für Element(e), insbesondere für Anzeige, mit freitragendem Arm</i> • <i>Stand for element(s), especially display(s), with cantilever connecting arm</i> • <i>Dispositif de support d'élément(s), notamment d'affichage, à bras de liaison en porte à faux</i>
(54) • <i>Druckregelventil für einen Hochdruckspeicher einer Verbrennungskraftmaschine</i> • <i>Pressure control valve for a high pressure res- ervoir of an internal combustion engine</i> • <i>Soupape de régulation de pression d'une rampe commune d'un moteur à combustion interne</i>	AL BA HR LV MK YU (30) 24.01.2004 DE 102004003693	(54) • <i>Steckkupplung zum Anschliessen einer Fluid- leitung an einem Rohr</i> • <i>Socket joint for connecting a fluid line with a pipe</i> • <i>Raccord à manchon pour connecter une conduite de fluide avec un tuyau</i>	(71) Etablissements G. Duflot, Zone Artisanale, 02760 Holnon, FR
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(71) Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE	(71) Grenglet, Daniel Henri, 02100 Saint-Quentin, FR	(72) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(72) Zerle, Lorenz, 86179 Augsburg, DE Beuche, Volker, 70372 Stuttgart, DE	(72) Bauer, Andreas, 63477 Maintal, DE	<b>F16P 3/14</b> → (51) G01V 8/20	<b>F21S 4/00</b> → (51) A45B 3/04
(51) <b>F16K 31/26</b> (11) <b>1 557 598 A2</b> H01M 2/36 H01M 10/42	(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE	(51) <b>F21S 8/00</b> (11) <b>1 557 604 A1</b> // F21Y101/02	(11) <b>1 557 604 A1</b>
(25) En (26) En (21) 05000996.8 (22) 19.01.2005	(51) <b>F16L 53/00</b> (11) <b>1 557 601 A1</b> E03B 7/12 F01M 13/00 H05B 3/58	(25) De (26) De (21) 04001178.5 (22) 21.01.2004	(26) De (22) 21.01.2004
(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	(25) De (26) De (21) 04001432.6 (22) 23.01.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG 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 LV MK YU (30) 20.01.2004 US 537691 P	(84) AT BE BG 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) • <i>Heizclip für eine Fluidleitung</i> • <i>Heating clip for a fluid conduit</i> • <i>Clip de chauffage pour une conduite de fluide</i>	AL LT LV MK (54) • <i>Beleuchtungsanlage</i> • <i>Lighting system</i> • <i>Système d'éclairage</i>
(54) • <i>Schwimmerventilanordnung für eine Batterie</i> • <i>Float valve assembly for battery</i> • <i>Ensemble soupape à flotteur pour une batterie</i>	AL LT LV MK (54) • <i>Heizclip für eine Fluidleitung</i> • <i>Heating clip for a fluid conduit</i> • <i>Clip de chauffage pour une conduite de fluide</i>	(71) DBK David + Baader GmbH, Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel/Pfalz, DE	(71) BÄ*RO GmbH & Co. KG, Wolfstall 54-56, 42799 Leichlingen, DE
(71) Jones, William E.M., No.A6 Waters Edge, Ocean Hill Boulevard, P.O.Box F 42 533, Freeport, BS Alden, Trevor, 2325 Willow Brook Drive, Huntingdon Valley, PA 19006, US	(71) Gschwind, Thomas, Dipl.-Ing., 67098 Bad Dürkheim, DE	(72) Keber, Thomas, 76872 Steinweiler, DE	(72) Kirsten, Martin, Dr., 51399 Burscheid, DE
(72) Jones, William E.M., Freeport, BS Alden, Trevor, Huntingdon Valley, PA 19006, US	(72) Proner, Mathias, Dipl.-Ing., 76139 Karlsruhe/Baden, DE	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
(74) Callies, Rainer, et al, Sobisch & Callies Patentanwälte Odastrasse 4 a, 37581 Bad Gandersheim, DE	<b>F16K 31/56</b> → (51) A61M 1/00	<b>F16K 37/00</b> → (51) A61M 1/00	<b>F21S 8/12</b> (11) <b>1 557 605 A2</b> F21V 7/00 B60Q 1/00
<b>F16K 31/56</b> → (51) A61M 1/00	<b>F16L 11/04</b> → (51) B32B 1/08	<b>F16L 33/00</b> → (51) E03C 1/04	(25) De (26) De (21) 04026888.0 (22) 12.11.2004
<b>F16K 31/56</b> → (51) A61M 1/00	<b>F16L 11/04</b> → (51) B32B 1/08	<b>F16L 33/00</b> → (51) E03C 1/04	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(51) <b>F16L 37/084</b> (11) <b>1 557 599 A1</b> (25) Fr (26) Fr (21) 05356014.0 (22) 19.01.2005	(51) <b>F16L 59/02</b> (11) <b>1 557 602 A1</b> (25) Fr (26) Fr (21) 04293045.3 (22) 20.12.2004	(51) <b>F16L 37/084</b> (11) <b>1 557 599 A1</b> (25) Fr (26) Fr (21) 05356014.0 (22) 19.01.2005	(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
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 20.01.2004 FR 0400493	AL BA HR LV MK YU (30) 20.01.2004 FR 0400509	AL BA HR LV MK YU (30) 20.01.2004 FR 0400493	AL HR LT LV MK YU (30) 23.01.2004 DE 102004003402
(54) • <i>Schnellkupplung und Verfahren zum Lösen der ineinander gesteckten Teile der Schnellkupp- lung</i> • <i>Quick acting coupling and method of separat- ing male and female parts of said coupling</i> • <i>Raccord rapide et procédé de desaccouple- ment des éléments male et femelle d'un tel raccord</i>	(54) • <i>Thermisch isolierte Leitung</i> • <i>Thermical insulated conduit</i> • <i>Conduite thermiquement isolée</i>	(54) • <i>Schnellkupplung und Verfahren zum Lösen der ineinander gesteckten Teile der Schnellkupp- lung</i> • <i>Quick acting coupling and method of separat- ing male and female parts of said coupling</i> • <i>Raccord rapide et procédé de desaccouple- ment des éléments male et femelle d'un tel raccord</i>	(54) • <i>Fahrzeugscheinwerfer</i> • <i>Headlamp for automotive vehicle</i> • <i>Phare pour véhicule automobile</i>
(71) STAUBLI Faverges, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR	(71) Gaz Transport et Technigaz, 1, route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-Lès-Chevreuse, FR	(71) STAUBLI Faverges, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR	(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
<b>F21V 7/00</b> → (51) F21S 8/12	<b>F21V 21/088</b> → (51) A45B 3/04	<b>F21V 23/00</b> → (51) H05B 41/24	<b>F21V 33/00</b> → (51) A45B 3/04
<b>F21V 7/00</b> → (51) F21S 8/12	<b>F21V 21/088</b> → (51) A45B 3/04	<b>F21V 23/00</b> → (51) H05B 41/24	<b>F21V 33/00</b> → (51) A45B 3/04
<b>F21V 7/00</b> → (51) F21S 8/12	<b>F21V 21/088</b> → (51) A45B 3/04	<b>F21V 23/00</b> → (51) H05B 41/24	<b>F21V 33/00</b> → (51) A45B 3/04
(51) <b>F21V 37/00</b> (11) <b>1 557 606 A1</b> (25) Fi (26) En (21) 05396001.9 (22) 12.01.2005	(51) <b>F21V 37/00</b> (11) <b>1 557 606 A1</b> (25) Fi (26) En (21) 05396001.9 (22) 12.01.2005	(51) <b>F21V 37/00</b> (11) <b>1 557 606 A1</b> (25) Fi (26) En (21) 05396001.9 (22) 12.01.2005	(51) <b>F21V 37/00</b> (11) <b>1 557 606 A1</b> (25) Fi (26) En (21) 05396001.9 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ 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	AL BA HR LV MK YU	AL BA HR LV MK YU	AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.01.2004 FI 20040064  
(54) • *Kerze für Aussenbeleuchtung und ein die Kerze schützendes Gehäuse*  
• *Outdoor candle and a housing protecting the outdoor candle*  
• *Bougie pour l'exterieur et boîtier protégeant la bougie*

(71) In West Oy, Kappalaisentie 13, 37120 Nokia, FI  
(72) Veittola, Sinikka, 37120 Nokia, FI

**F23C 7/02** → (51) F24H 1/28

- (51) **F23D 14/02** (11) **1 557 607 A1**  
F23R 3/28 F01D 25/12  
(25) De (26) De  
(21) 04001242.9 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Brenner mit gekühltem Bauteil, Gasturbine sowie Verfahren zur Kühlung des Bauteils*  
• *Burner with cooled component, gas turbine and method for cooling the component*  
• *Brûleur avec composant refroidi, turbine à gaz et procédé pour refroidir le composant*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Granser, Dietmar, Dr., 45475 Mülheim, DE  
Kleinfeld, Jens, 45470 Mülheim A.D. Ruhr, DE  
Maghon, Hans, 45481 Mülheim, DE  
Streb, Holger, Dr., 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **F23K 3/02** (11) **1 557 608 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04031010.4 (22) 30.12.2004  
(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 BA HR LV MK YU

- (30) 22.01.2004 US 762624  
(54) • *Riffelungsverteiler für eine fossilbrennstoffbetriebene Verbrennungsanlage*  
• *Riffle distributor assembly for a fossil fuel fired combustion arrangement*  
• *Distributeur battant pour un dispositif de combustion à combustible fossile*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Mann, Jeffrey S., Windsor Connecticut 06095, US  
(74) Hellwig, Tillmann, Dr., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte, Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE

**F23M 5/04** → (51) F23R 3/00

- (51) **F23M 13/00** (11) **1 557 609 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001240.3 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Dämpfung von thermoakustischen Schwingungen in einer Brennkammer*  
• *Device and method for damping thermoacoustic oscillations in a combustion chamber*  
• *Appareil et procédé d'amortissement des oscillations thermoacoustiques dans une chambre de combustion*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Bethke, Sven, Dr., 40489 Düsseldorf, DE  
Buchal, Tobias, Dr., 40489 Düsseldorf, DE

Huth, Michael, Dr., 45239 Essen, DE  
Nimptsch, Harald, 45136 Essen, DE  
Prade, Bernd, Dr., 45478 Mülheim, DE

**F23Q 2/16** → (51) F23Q 2/36

- (51) **F23Q 2/36** (11) **1 557 610 A1**  
F23Q 2/50 F23Q 2/16  
(25) De (26) De  
(21) 04011084.3 (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

- (30) 23.01.2004 DE 202004001023 U  
(54) • *Feuerzeugeinsatz zum Einsetzen in ein Feuerzeuggehäuse*  
• *Lighter unit for insert in a lighter housing*  
• *Unité de briquet insérable dans un boîtier de briquet*

(71) Bleich, Jens, Dornierstrasse 3, 82110 Germering, DE

Bleich, Jürgen, Dornierstrasse 3, 82110 Germering, DE

(72) Bleich, Jens, 82110 Germering, DE  
Bleich, Jürgen, 82110 Germering, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F23Q 2/50** → (51) F23Q 2/36

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 557 611 A1**  
F23M 5/04  
(25) De (26) De  
(21) 04001229.6 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Strömungsbarriere, Verkleidung und Brennkammer*  
• *Flow barrier, lining and combustion chamber*  
• *Joint d'étanchéité, revêtement et chambre de combustion*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Deiss, Olga, 40627 Düsseldorf, DE  
Grote, Holger, 53115 Bonn, DE  
Heilos, Andreas, 45468 Mülheim, DE  
Tertilt, Marc, 45529 Hattingen, DE  
Vonnemann, Bernd, 45968 Gladbeck, DE

**F23R 3/18** → (51) F02K 3/10

**F23R 3/28** → (51) F23D 14/02

- (51) **F24C 14/00** (11) **1 557 612 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001436.7 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung zum Einbringen von Feuchte in einen Ofen für seine Reinigung*  
• *System for introducing moisture into an oven for cleaning*  
• *Système pour l'introduction de l'humidité dans un four pour son nettoyage*

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US

(72) Buzzi, Ermanno, V.le G. Borghi 27 21025 Comerio, IT  
Doyle, John, V.le G. Borghi 27 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F24C 15/02** (11) **1 557 613 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 04031088.0 (22) 31.12.2004  
(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 BA HR LV MK YU

- (30) 23.01.2004 DE 202004001337 U  
(54) • *Türverschlussanordnung und Speisenwarmhalte- und Speisengargerät*  
• *Door locking assembly and food warmer and cooking device*  
• *Ensemble de serrure et appareil pour chauffer et cuire des aliments*

(71) Rieber GmbH & Co. KG, Hoffmannstrasse 44, 72770 Reutlingen, DE

(72) Pfrepper, Markus, 72760 Reutlingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F24D 3/16** (11) **1 557 614 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 04405038.3 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Kontaktelement und Deckenelement*  
• *Contact element and ceiling element*  
• *Élément de contact et élément de plafond*

(71) Metallwaren AG Heiterschen, Gewerbestrasse 2, Heiterschen, 9545 Wängi, CH

(72) Roschmann, Klaus, 8730 Uznach, CH

Ender, Joseph, 8363 Bichelsee, CH  
Schönbächler, Beat, 8841 Gross, CH

(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **F24F 1/00** (11) **1 557 615 A1**  
B01D 53/22

- (25) Ja (26) En  
(21) 03809843.0 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/011239 03.09.2003  
(87) WO 2004/040199 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002318177  
31.10.2002 JP 2002318179

- (54) • *GASANREICHERUNGSVORRICHTUNG UND DIE VORRICHTUNG VERWENDEnde BLASVORRICHTUNG*  
• *GAS ENRICHMENT DEVICE AND BLOWING DEVICE USING THE DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ENRICHISSEMENT EN GAZ ET DISPOSITIF DE SOUFFLAGE FAISANT APPEL AUDIT DISPOSITIF*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NISHIHARA, Yoshikazu, Koka-gun, Shiga 529-1851, JP  
NAKAMURA, Yasuhiro, Ritto-shi, Shiga 520-3031, JP

ASADA, Noriya, Kyoto-shi, Kyoto 607-8168, JP  
TAKEUCHI, Atsushi, Otsu-shi, Shiga 520-0024, JP  
ARASHIMA, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-2145, JP  
SHIMA, Nobuki, Yasu-gun, Shiga 520-2435, JP



- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät  
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **F24F 1/00** (11) **1 557 616 A1**  
B01D 53/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 03809844.8 (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
- 
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011240 03.09.2003
- (87) WO 2004/040200 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 JP 2002318191  
17.02.2003 JP 2003037883
- (54) • **GASANREICHERUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE**  
• **GAS ENRICHMENT DEVICE AND AIR CONDITIONER**  
• **DISPOSITIF D'ENRICHISSEMENT EN GAZ ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP
- (72) NISHIHARA, Yoshikazu, Koka-gun, Shiga  
529-1851, JP  
NAKAMURA, Yasuhiro, Ritto-shi, Shiga 520-3031,  
JP  
ASADA, Noriya, Kyoto-shi, Kyoto 607-8168, JP  
TAKEUCHI, Atsushi, Otsu-shi, Shiga 520-0024, JP  
SHIMA, Nobuki, Yasu-gun, Shiga 520-2435, JP  
YAMAMURA, Naoto, Hikone-shi, Shiga 521-1141,  
JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin,  
DE
- 
- (51) **F24F 1/00** (11) **1 557 617 A1**  
F24F 1/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 03809858.8 (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
- 
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013803 28.10.2003
- (87) WO 2004/040201 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 JP 2002314047
- (54) • **ABWASSERABFÜHRSTRUKTUR FÜR KLIMAAANLAGEN**  
• **DRAIN WATER DISCHARGE STRUCTURE FOR AIR CONDITIONER**  
• **STRUCTURE D'EVACUATION D'EAU POUR SYSTEME DE CLIMATISATION**
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building,  
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,  
Osaka 530-8323, JP
- (72) Nakata, Haruo, Kanaoka Factory, Sakai Plant,  
Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
Mizutani, Kazuhide, Kanaoka Factory, Sakai Plant,  
Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
Matsuoka, Hiromune, Kanaoka Factory, Sakai  
Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
Takeuchi, Makio, Kanaoka Factory, Sakai Plant,  
Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 557 618 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05100485.1 (22) 26.01.2005
- (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) 26.01.2004 AT 922004
- (54) • **Raumklimaerichtung**  
• **Air conditioning system for a room**  
• **Dispositif de climatisation d' un local**
- (71) WAVIN B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
- (72) Steiner, Josef, 3370 Ybbs/Donau, AT
- (74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Weihburggasse 9  
Postfach 159, 1014 Wien, AT
- 
- F24F 1/02** → (51) F24F 1/00
- (51) **F24F 13/10** (11) **1 557 619 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250201.0 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.01.2004 GB 0400897
- (54) • **Ventilvorrichtung**  
• **Valve device**  
• **Dispositif à soupape**
- (71) Building Product Design Limited, 2 Brooklands  
Road, Sale, Cheshire M33 3SS, GB
- (72) Rideout, Neil Murray, Uckfield East Sussex TN22  
4LF, GB
- (74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House,  
The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **F24H 1/28** (11) **1 557 620 A1**  
F23C 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 03030005.7 (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
- 
- AL LT LV MK
- (54) • **Wassererhitzer**  
• **Water heater**  
• **Chauffe-eau**
- (71) Grand Hall Enterprise Co., Ltd., Fl. 8-1, No. 298,  
Rueiguang Road, Neihu, Taipei, TW
- (72) Ryoo, Young, Sangnok-gu Ansan-si Gyeonggi-do,  
KR
- (74) Horak, Michael, Dipl.-Ing., LL.M., Beukenberg  
Rechtsanwälte, Roscherstrasse 12, 30161  
Hannover, DE

- F25B 9/10** → (51) F25B 9/14
- (51) **F25B 9/14** (11) **1 557 621 A2**  
F25B 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 05250246.5 (22) 19.01.2005
- (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) 22.01.2004 US 762867
- (54) • **Kryokühler mit einer auf Umgebungstemperatur gehaltenen Pufferkammer**  
• **Cryocooler with ambient temperature surge volume**  
• **Réfrigérateur cryogénic avec un vase d'expansion à température ambiante**

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham,  
MA 02451-1449, US
- (72) Kirkconnell, Carl S., Huntington Beach, CA 92648,  
US  
Price, Kenneth D., Long Beach, CA 90807, US  
Barr, Michael C., Torrance, CA 90503, US  
Finch, Anthony T., Long Beach, CA 90804-1961,  
US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford,  
43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **F25B 39/04** (11) **1 557 622 A2**  
F28D 1/053
- (25) En (26) En
- (21) 05250232.5 (22) 18.01.2005
- (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) 22.01.2004 US 762416
- (54) • **Mikrokanal-Verflüssiger**  
• **Microchannel condenser assembly**  
• **Condenseur à microcanaux**
- (71) HUSSMANN CORPORATION, 12999 St. Charles  
Rock Road, Bridgeton Missouri 63044, US
- (72) Merkys, Justin P., Barrington, IL 60010, US  
McAlpine, Doug, Bartlett, IL 60103, US  
Seaman, Susan A., Streamwood, IL 60107, US  
Street, Norman E., O'Fallon, MO 63366, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,  
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester  
M2 3LG, GB
- 
- (51) **F25D 19/00** (11) **1 557 623 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03799145.2 (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) JP 2003/012374 26.09.2003
- (87) WO 2004/031666 2004/16 15.04.2004
- (30) 07.10.2002 JP 2002293954
- (54) • **KÜHLVORRICHTUNG**  
• **REFRIGERATOR**  
• **REFRIGERATEUR**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Temmyo, Minoru Intellectual Property Division,  
Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **F25D 19/00** (11) **1 557 624 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100087.5 (22) 10.01.2005
- (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) 26.01.2004 JP 2004017397
- (54) • **KRYOGENES SYSTEM**  
• **CRYOGENIC SYSTEM**  
• **SYSTEME CRYOGENIQUE**
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel,  
Ltd.), 10-26, Wakinhama-cho 2-chome, Chuo-ku,  
Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Miki, Takashi, c/o Kope Corp. res. Lab., Kobe-Shi,  
Hyogo 651-2271, JP
- (74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP,  
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **F26B 13/08** (11) **1 557 625 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001249.1 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 DE 202004000997 U

(54) • *Beschichtungsanlage*  
• *Coating plant.*  
• *Installation de revêtement*

(71) Icopal Coating GmbH, Begonienstrasse 14-18,  
17033 Neubrandenburg, DE

(72) Ransmann, Frank-Heinrich, 48607 Ochtrup, DE

(74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., et al, Boehmert &  
Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133,  
24105 Kiel, DE

(51) **F27B 9/40** (11) **1 557 626 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 04075144.8 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Herstellung keramischer Ele-  
mente und Brennofenanlage zur Durchführung*  
*des Verfahrens*  
• *Method for manufacturing ceramic elements*  
*and ceramic kiln plant equipped for applying*  
*such a method*  
• *Procédé de fabrication d'éléments céramiques*  
*et four de cuisson pour la mise en oeuvre du*  
*procédé*

(71) Wienerberger Bricks N.V., Ter Bede Business  
Center, Kapel ter Bede 86, 8500 Kortrijk, BE

(72) Van den Biggelaar, Jan, 6225 JS Maastricht, NL  
Vandermaelen, Dirk, 9660 Brakel, BE  
Rener, Marcel, 62980 Vermelles, FR

(74) Ostyn, Frans, Ing., et al, K.O.B. NV President  
Kennedypark 31 C, B-8500 Kortrijk, BE

**F27D 21/00** → (51) H05B 7/02

**F28B 1/00** → (51) F28F 1/12

**F28D 1/053** → (51) F25B 39/04

**F28D 1/053** → (51) F28F 9/02

(51) **F28F 1/12** (11) **1 557 627 A1**  
F28F 13/02 F28F 13/12  
F28B 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 04028245.1 (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) 01.12.2003 EP 03027584

(54) • *Strömungskanal*  
• *Flow duct*  
• *Canal d'écoulement*

(71) SPX Cooling Technologies GmbH, Hans-Joachim-  
Balcke-Strasse, 46049 Oberhausen, DE

(72) Holten, Wolfgang, 40629 Düsseldorf, DE

Schrey, Hans-Georg, 40878 Ratingen, DE  
Podhorsky, Miroslav, Dr., 40882 Ratingen, DE  
Schug, Wolfgang, 40878 Ratingen, DE

(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048  
München, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **1 557 628 A2**  
F28F 9/18  
(25) De (26) De  
(21) 04028831.8 (22) 06.12.2004  
(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) 20.01.2004 DE 102004003047

(54) • *Wärmeübertrager, insbesondere Kühlmittel-  
oder Ladeluftkühler für Kraftfahrzeuge*  
• *Heat exchanger, more particularly radiator for*  
*cooling liquid or charge air cooler for vehicle*  
• *Echangeur de chaleur, en particulier radiateur*  
*de refroidissement ou radiateur d'air de surali-  
mentation pour véhicule*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469  
Stuttgart, DE

(72) Bensel, Thomas, 71254 Ditzingen, DE  
Schembera, Adolf, 73113 Ottenbach, DE  
Weise, Oliver, 70372 Stuttgart, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **1 557 629 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04290190.0 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zum Austausch von Wärme*  
• *Heat exchange device*  
• *Dispositif d'échange de chaleur*

(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250  
Rouffach, FR

(72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR  
Kerroum, Abdelkader, 70806 Kornwestheim, DE  
Muller, Thomas, 68000 Colmar, FR  
Tschamber, Yvan, 68500 Guebwiller, FR

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG,  
Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469  
Stuttgart, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **1 557 630 A1**  
F28D 1/053  
(25) De (26) De  
(21) 04290200.7 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Wärmeübertrager*  
• *Heat exchanger*  
• *Echangeur de chaleur*

(71) BEHR Lorraine S.A.R.L., Europôle, 57912 Hambach  
Cedex, FR

(72) Bellot, Frederic, 67260 Sarre-Union, FR

Herbeth, Michel, 57430 Sarralbe, FR

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG,  
Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469  
Stuttgart, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **1 557 631 A2**  
F28F 21/08  
(25) En (26) En  
(21) 05001033.9 (22) 19.01.2005  
(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) 20.01.2004 JP 2004011689

23.01.2004 JP 2004015959

29.01.2004 JP 2004021566

(54) • *Wärmetauscher*

• *Heat exchanger*  
• *Echangeur de chaleur*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai,  
Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(72) Takai, Toru, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP  
Iwasaka, Koichi, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP  
Tamura, Hiroyuki, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP  
Tsuchiya, Minoru, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP  
Funatsu, Takumi, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP  
Kawada, Tsutomu, Nakano-ku, Tokyo 164-8602,  
JP

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

(51) **F28F 9/02** (11) **1 557 632 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05290174.1 (22) 26.01.2005  
(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) 26.01.2004 US 539368 P

(54) • *Wärmeaustauschvorrichtung*  
• *Heat exchanger assembly*  
• *Assemblage d'échange de chaleur*

(71) Valeo Inc., 4100 North Atlantic Boulevard, Auburn  
Hills, MI 48326, US

(72) Dey, Lavoyce, 16371 Youngsville, US

Fitzgerald, Jonathan, 16365 Warren, US

Powers, Michael, 14750 Lakewood, US

(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Systemes  
Thermiques, 8 rue Louis Lormand, BP517 La  
Verriere, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

**F28F 9/18** → (51) F28F 9/02

**F28F 13/02** → (51) F28F 1/12

**F28F 13/12** → (51) F28F 1/12

**F28F 21/08** → (51) F28F 9/02

(51) **F41A 23/20** (11) **1 557 633 A1**  
F41A 27/24 F41G 1/393  
(25) De (26) De  
(21) 05000906.7 (22) 18.01.2005  
(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) 22.01.2004 DE 102004003476

(54) • *Vorrichtung für Aufbau und Halterung einer*  
*Waffenstation*  
• *Device for mounting and securing a gun sta-  
tion*  
• *Dispositif pour le montage et la retenue d'un*  
*poste d'armement*

(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner  
Strasse 2, 24159 Kiel, DE

(72) Jakob, Josef, 86508 Rehling-Unterach, DE

Brandl, Gerd, 86154 Augsburg, DE

(74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul  
Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee  
1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41A 23/20** (11) **1 557 634 A1**  
F41A 23/24 F41A 27/18  
(25) De (26) De  
(21) 05000907.5 (22) 18.01.2005  
(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) 22.01.2004 DE 102004063882  
(54) • *Vorrichtung zur Halterung einer Waffenstation*  
• *Device for supporting a weapons platform*  
• *Dispositif pour le support d'une plate-forme*  
*d'armes*

(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner  
Strasse 2, 24159 Kiel, DE

(72) Jakob, Josef, 86508 Rehling-Unterach, DE

Brandl, Gerd, 86154 Augsburg, DE

(74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul  
Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee  
1, 40476 Düsseldorf, DE

**F41A 23/24** → (51) F41A 23/20

**F41A 27/18** → (51) F41A 23/20

**F41A 27/24** → (51) F41A 23/20

(51) **F41B 5/00** (11) **1 557 635 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04300783.0 (22) 12.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU  
(30) 21.01.2004 FR 0450110  
(54) • *Satz von Bogenteilen für einen Sportbogen*  
*und Herstellungsverfahren für dieselben*  
• *Set of bow-limbs for recurve arc and its*  
*method of manufacture*  
• *Ensemble de branches pour arc récurve et*  
*procédé de fabrication*

(71) Plastiques Paillard, Sur Roche, Simandre, 01250  
Ceyzeriat, FR

(72) Paillard, Roland, 01250, Ceyzeriat, FR

(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras  
20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex,  
FR

**F41G 1/393** → (51) F41A 23/20

(51) **F41H 9/02** (11) **1 557 636 A1**  
F42B 4/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04358011.7 (22) 25.11.2004  
(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) 05.12.2003 FR 0314282  
(54) • *Gesicherte Vorrichtung zum Zünden eines*  
*Flammgenerators für Schauspiele*  
• *Safety ignition device for flame generator used*  
*for a spectacle*  
• *Dispositif d'allumage sécurisé pour un généra-*  
*teur de flammes pour le spectacle*

(71) Groupe F Pyrotechnie, Domaine de Boisviel, 13104  
Mas Thibert, FR

(72) Berthonneau, Christophe Olivier, 13104 Mas  
Thibert, FR

(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie,  
232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08,  
FR

**F42B 4/00** → (51) F41H 9/02

**F42C 19/14** → (51) A61M 5/30

(51) **G01B 5/00** (11) **1 557 637 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001582.5 (22) 26.01.2005  
(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) 26.01.2004 JP 2004017091

(54) • *Führungsschienträger, Führungsschiene,*  
*Antriebsvorrichtung, Messinstrument*  
• *Guide rail supporting device, guide rail device,*  
*driving device, and measuring instrument*  
• *Support de rail de guidage, rail de guidage,*  
*dispositif de commande, instrument de mesure*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome,  
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533,  
JP

(72) Kikuchi, Shigeo, Utsunomiya-shi Tochigi  
321-0923, JP

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

(51) **G01B 5/207** (11) **1 557 638 A1**  
G01B 5/28 G01L 5/04  
B21B 38/02

(25) De (26) De  
(21) 04026389.9 (22) 06.11.2004  
(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) 24.01.2004 DE 102004003676

(54) • *Planheitsmessrolle*  
• *Flatness measuring roller*  
• *Rouleau de mesure de planéité*

(71) BWG BERGWERK- UND WALZWERK-  
MASCHINENBAU GMBH, Mercatorstrasse 74-78,  
D-47051 Duisburg, DE

(72) Noé, Andreas, 47647 Kerken, DE

(74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte,  
Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3,  
45127 Essen, DE

**G01B 5/28** → (51) G01B 5/207

(51) **G01B 7/012** (11) **1 557 639 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04025479.9 (22) 27.10.2004  
(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 YU  
(30) 23.01.2004 DE 102004003487

(54) • *Tastsystem und Verfahren zum Betreiben*  
*eines Tastsystems*  
• *Probing system and method for operating it*  
• *Système palpeur et procédé pour le faire fon-*  
*ctionner*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60,  
83292 Traunreut, DE

(72) Gröll, Klaus, 83329 Waging, DE

**G01B 11/04** → (51) G01B 21/06

**G01B 11/24** → (51) G01N 21/956

(51) **G01B 21/06** (11) **1 557 640 A2**  
B07C 5/04 G01B 11/04  
(25) En (26) En  
(21) 04028663.5 (22) 03.12.2004  
(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) 20.01.2004 US 761001  
(54) • *Verfahren zur Längenmessung eines Objektes*  
*mit zwei oder drei Näherungssensoren*  
• *Part length measurement technique using two*  
*or three proximity sensors*  
• *Technique de mesure de la longueur d'une*  
*pièce avec deux ou trois capteurs de proximité*

(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills,  
MI 48326-2782, US

(72) Patton, Mark E., Dryden New York 13053, US

(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale  
San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **G01B 21/24** (11) **1 557 641 A1**  
(25) De (26) De

(21) 04001176.9 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Messvorrichtung zum Ermitteln*  
*der Ausrichtung eines zylindrischen Körpers*  
• *Method and measurement apparatus for deter-*  
*mining the orientation of a cylindrical body*  
• *Procédé et appareil de mesure pour détermi-*  
*ner l'orientation d'un corps cylindrique*

(71) Prüftechnik AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21,  
85737 Ismaning, DE

(72) Lysen, Heinrich, 85748 Garching, DE

**G01C 21/20** → (51) H04B 5/00

(51) **G01C 21/32** (11) **1 557 642 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05290070.1 (22) 11.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.01.2004 KR 2004004479  
(54) • *Verfahren zur Koordinatenwertskonvertierung*  
*von Kartendaten*  
• *Method for converting coordinate values of*  
*map data*  
• *Méthode de conversion de valeurs de coor-*  
*données de données cartographiques*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-  
gu, Seoul 150-875, KR

(72) Young-In Kim, Gyeongsangnam-do 645-801, KR

(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de  
la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01D 5/02** (11) **1 557 643 A1**  
(25) De (26) De

(21) 05000439.9 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 DE 202004001066 U

(54) • *Drehwinkelmesseinrichtung*  
• *Angle detector*  
• *Capteur d'angle de rotation*

(71) SICK STEGMANN GmbH, Dürreimer Strasse 36,  
78166 Donaueschingen, DE

- (72) Mutschler, Reinhold, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Dr., Sick AG, Intellectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **1 557 644 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04019290.8 (22) 13.08.2004  
(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
- (30) 23.01.2004 JP 2004015623
- (54) • *Redundanter Resolver mit veränderlicher Reluktanz*  
• *Redundant variable reluctance resolver*  
• *Résolveur réductant à réluctance variable*
- (71) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Kujirai, Hiroyuki Minebea Co., Ltd., Ota-ku Tokyo, JP  
Matsuura, Mutsumi Minebea Co., Ltd., Ota-ku Tokyo, JP  
Miya, Taiichi Minebea Co., Ltd., Ota-ku Tokyo, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01D 5/244** → (51) G01D 5/347

**G01D 5/245** → (51) G01P 3/487

**G01D 5/249** → (51) G01D 5/347

(51) **G01D 5/25** (11) **1 557 645 A1**  
G01D 5/252 H01H 19/58  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05001087.5 (22) 20.01.2005  
(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) 21.01.2004 FR 0400567
- (54) • *Relative Drehkodiereinrichtung und Armaturen-brett ausgestattet mit einer solchen Einrichtung*  
• *Relative rotation encoder and vehicle control panel comprising such encoder*  
• *Encodeur relatif rotatif et tableau de commande de véhicule automobile muni d'un tel encodeur*
- (71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand - La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
- (72) Huynh, Tan Duc, 93330 Neuilly sur Marne, FR  
Beraud, Henry, 94300 Vincennes, FR

**G01D 5/252** → (51) G01D 5/25

**G01D 5/26** → (51) G01D 5/347

(51) **G01D 5/347** (11) **1 557 646 A1**  
G01D 5/244 G01D 5/249  
(25) De (26) De  
(21) 04030902.3 (22) 28.12.2004  
(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 BA HR LV MK YU
- (30) 14.01.2004 DE 102004001996  
23.07.2004 DE 202004011508 U
- (54) • *Drehwinkelgeber sowie Verfahren zum Abtasten der Codescheibe eines Drehwinkelgebers*

- *Rotary encoder and method for scanning the code disk of a rotary encoder*  
• *Détecteur d'angle de rotation et procédé de balayage optique d'une disque de code d'un détecteur d'angle de rotation*

(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE

(72) Backes, Ulrich, 78315 Radolfzell, DE

(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **1 557 647 A2**  
G01D 5/26

(25) En (26) En  
(21) 05000922.4 (22) 18.01.2005  
(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) 20.01.2004 JP 2004011743
- (54) • *Optischer Kodierer mit Abschirmmittel*  
• *Optical encoder with shielding means*  
• *Codeur optique avec moyens de protection*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Kawai, Tomohiko, 1770-1, Kawaguchi, Yamanashi 401-0304, JP  
Taniguchi, Mitsuyuki, Gotenba-shi Shizuoka 412-0045, JP  
Oda, Takayuki, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi, JP
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G01D 5/347** → (51) G02B 5/18

**G01D 5/38** → (51) G02B 5/18

(51) **G01D 9/28** (11) **1 557 648 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758900.9 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013662 24.10.2003  
(87) WO 2004/038340 2004/19 06.05.2004  
(30) 27.10.2002 JP 2002350487
- (54) • *MESSUNGS-ELEKTRONIKGERÜTESYSTEM*  
• *MEASUREMENT ELECTRONIC DEVICE SYSTEM*  
• *SYSTEME DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE MESURE*
- (71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) KUWAYAMA, Kenji, c/o Citizen Mechatronics Co. Ltd., Tokorozawa-shi, Saitama 359-0001, JP  
SEGAWA, Akio, c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **1 557 649 A1**  
(25) De (26) De

(21) 04026745.2 (22) 10.11.2004  
(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) 20.01.2004 DE 202004000818 U

(54) • *Anschlusskopf für ein Messgerät*  
• *Connector head for measuring device*  
• *Tête de raccordement pour un dispositif de mesure*

- (71) WKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG, Alexander-Wiegand-Strasse, 63911 Klingenberg/Main, DE
- (72) Elter, Herbert, 63874 Dammbach, DE
- (74) Ciba, Joachim, 63927 Bürgstadt, DE
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**G01D 15/18** → (51) B41J 2/165

(51) **G01F 15/08** (11) **1 557 650 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100442.2 (22) 25.01.2005  
(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) 26.01.2004 US 764964
- (54) • *Elektronisches Luftzerlegungssystem*  
• *Electronic air separation system*  
• *Système de séparation d'air électronique*
- (71) Liquid Controls, 105 Albrecht Lane Lake Bluff, Illinois 60044, US
- (72) Ruessch, James R., 60046, Lindenhurst, US  
Nerstrom, James S., 60048, Green Oaks, US  
Tschanz, Thomas T., 60045, Lake Forest, US
- (74) Aalbers, Arnt Reinier, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G01F 23/292** (11) **1 557 651 A1**  
A47L 15/42 D06F 39/08

(25) De (26) De  
(21) 04026360.0 (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

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 21.01.2004 DE 102004003077
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Niveauüberwachung in einem flüssigkeitsführenden Haushaltsgerät*  
• *Device and method for level monitoring in a household appliance conveying liquid*  
• *Dispositif et méthode de contrôle du niveau d'un liquide contenu dans un appareil électro-ménager*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Steiner, Winfried, 90491 Nürnberg, DE  
Stahlmann, Rolf, 91639 Wolframs-Eschenbach, DE  
Füglein, Stefan, 90427 Nürnberg, DE  
Forst, Klaus-Martin, 90513 Zirndorf, DE  
Daume, Christian, 90559 Burgthann, DE
- (74) Baumgartl, Gerhard, Dipl.-Ing., AEG Hausgeräte GmbH, Patents, Trademarks & Licensing, 90327 Nürnberg, DE

(51) **G01J 3/44** (11) **1 557 652 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04250265.8 (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 PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung zur Messung der spekulare Reflexion einer Probe*

- Apparatus for measuring specular reflectance of a sample
  - Dispositif de mesure de la réflexion spéculaire d'un échantillon
- (71) PerkinElmer Ltd., Chalfont Road, Seer Green, Buckinghamshire HP9 2FX, GB
- (72) Hoult, Robert Alan, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 2TL, GB
- (74) Evetts, Paul Alexander, Berkshire RG10 0LP, GB
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **G01L 1/22** (11) **1 557 653 A1**  
G01L 5/22 B60T 7/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 04817135.9 (22) 28.10.2004
- (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
- (86) JP 2004/015979 28.10.2004
- (87) WO 2005/043101 2005/19 12.05.2005
- (30) 30.10.2003 JP 2003370387
- (54) • PEDALKRAFTSENSOR UND PEDALKRAFT-ERFASSUNGSVORRICHTUNG MITTELS DIESEM SENSOR
- PEDALING FORCE SENSOR AND PEDALING FORCE DETECTION DEVICE USING THE SENSOR
- CAPTEUR DE FORCE DE PEDALAGE ET DETECTEUR DE FORCE DE PEDALAGE UTILISANT LE CAPTEUR

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SAITO, Kiyoshi, Osaka 571-0066, JP
- UEDA, Shinjiro, Osaka 576-0054, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- G01L 5/04** → (51) G01B 5/207
- G01L 5/22** → (51) G01L 1/22

- (51) **G01L 23/22** (11) **1 557 654 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04030314.1 (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) 20.01.2004 DE 102004002905
- (54) • Glühkerzenstecker
- Glow plug connector
- Connecteur pour bougie à incandescence
- (71) Beru AG, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
- Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
- (72) Haussner, Michael, 71726 Benningen, DE
- List, Gerald, 71282 Hemmingen, DE
- Pechhold, Frank, 71642 Ludwigsburg, DE
- Houben, Hans, 52146 Würselen, DE
- Häfele, Jürgen, 6845 Hohenems, AT
- Jäger, Werner, 6845 Hohenems, AT
- (74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01M 1/02** (11) **1 557 655 A1**  
G01M 1/32
- (25) En (26) En
- (21) 04001594.3 (22) 26.01.2004
- (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
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Auswuchten eines Fahrzeugrades
- Method and apparatus for balancing a motor vehicle wheel
- Méthode et dispositif pour équilibrer une roue de véhicule
- (71) Snap-on Equipment Srl a unico socio., Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (72) Braghioroli, Francesco, 42100 Reggio Emilia, IT
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- G01M 1/32** → (51) G01M 1/02

- (51) **G01M 17/04** (11) **1 557 656 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001003.2 (22) 19.01.2005  
(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) 23.01.2004 DE 102004003606
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Achsdämpfung von Fahrzeugen
- Procedure and device for determining the suspension damping of vehicles
- Procédé et dispositif de détermination de l'amortissement de la suspension d'un véhicule
- (71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
- (72) Knestel, Anton, 87496 Hopferbach, DE
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- G01N 1/00** → (51) G01N 35/08

- G01N 1/10** → (51) G01N 35/08

- (51) **G01N 15/14** (11) **1 557 657 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250111.1 (22) 11.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.01.2004 US 763112
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Sortieren von Partikeln
- Apparatus for and method of sorting particles
- Dispositif et procédé de triage de particules
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Tyvoll, David, La Jolla, California 92037, US
- Childers, Winthrop D., San Diego, California 92127, US
- Crivelli, Paul, San Diego, California 92120, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **G01N 21/05** (11) **1 557 658 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05075539.6 (22) 02.06.1997  
(84) DE FR GB

- (30) 14.06.1996 US 663993
- (54) • Durchflussküvette zur Messung der Lichtabsorption von Proben kleinen Volumens und Verfahren zur Herstellung derselben
- A flow cell for light absorption measurement of small volume samples and method of making
- Cuve de débit pour mesurer l'absorption de lumière des échantillons à petit volume et procédé pour sa fabrication
- (71) Thermo Separation Products, Inc., 355 River Oaks, San Jose, California 95134, US
- (72) Munk, Miner Nelson, Sonoma, CA 95476, US
- Perry, Douglas Alan, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
- Said, Brian Robert, Jupiter, Florida 33469, US
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- (62) 97303734.4 / 0 814 332

- G01N 21/31** → (51) G01N 21/35

- (51) **G01N 21/35** (11) **1 557 659 A1**  
G01N 21/31
- (25) De (26) De
- (21) 05100270.7 (22) 18.01.2005
- (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) 20.01.2004 DE 102004003042
- (54) • Flächengewicht der Decklage einer Faserstoffbahn
- Basis weight of the top sheet of a fibrous web
- Grammage de la feuille supérieure d'une bande fibreuse
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Ischdonat, Thomas, 89429, Bachhagel, DE
- Münch, Rudolf, 89551, Königsbronn, DE

- G01N 21/59** → (51) A24C 5/34

- (51) **G01N 21/78** (11) **1 557 660 A1**  
G01N 33/52 G01N 31/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 03758905.8 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013669 24.10.2003
- (87) WO 2004/038392 2004/19 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 JP 2002312960
- (54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR BEI DER PROBENANALYSE, ANALYSIERER UND ANALYTISCHE GERÄTE
- METHOD OF CORRECTION AT SAMPLE ANALYSIS, ANALYZER AND ANALYTICAL EQUIPMENT
- PROCEDE DE CORRECTION POUR L'ANALYSE D'ECHANTILLONS, ANALYSEUR, ET MATERIEL UTILISE
- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) NAKANO, Hajime c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- TAGUCHI, Takayuki c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB



Jones, Steven R., Sumner, WA 98390, US  
Wire, Richard G., Bonney Lake, WA 98390, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G01N 31/22** (11) **1 557 669 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000491.0 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.01.2004 JP 2004006962  
08.12.2004 JP 2004356064

(54) • *Material und Methode zum Nachweis von Gas*  
• *Gas sensing material and gas inspecting method*  
• *Matériel et Procède de Détection de Gaz*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Washizu, Shintaro, Minato-ku, JP  
Fujita, Munehisa, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Dr., et al, Stölmár Scheele Hinkelmann Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

**G01N 31/22** → (51) G01N 21/78

**G01N 33/15** → (51) A61K 38/17

**G01N 33/15** → (51) A61K 45/00

**G01N 33/15** → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/50** (11) **1 557 670 A1**  
G01N 33/15 G01N 33/566  
A01K 67/027 A61K 31/44  
A61K 45/00 A61K 38/17  
A61K 48/00 A61P 29/00  
A61P 35/00 A61P 37/02  
A61P 37/06 C07K 16/18  
C12N 15/00

(25) Ja (26) En  
(21) 03809869.5 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013937 30.10.2003  
(87) WO 2004/040302 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 JP 2002316892

(54) • *REGULATION DER WECHSELWIRKUNG ZWISCHENRAPL UND RAP1*  
• *REGULATION OF INTERACTION BETWEEN RAPL AND RAP1*  
• *REGULATION DES INTERACTIONS ENTRE RAPL ET RAP1*

(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka 550-0002, JP

(72) KINASHI, Tatsuo, Kashihara-shi, Nara 634-0073, JP

SHIKAMA, Hiroshi c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP

(74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

**G01N 33/50** → (51) A61K 38/17

**G01N 33/50** → (51) A61K 45/00

**G01N 33/52** → (51) G01N 21/78

**G01N 33/52** → (51) G01N 35/08

**G01N 33/543** → (51) G03F 7/00

(51) **G01N 33/566** (11) **1 557 671 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758834.0 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013572 23.10.2003  
(87) WO 2004/040309 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002317568

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BINDUNGSSTELLE EINES PLASMAPROTEIN-BINDENDEN ARZNEISTOFFS AUF EINEM PLASMAPROTEIN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER PLASMAPROTEINMUTATION*  
• *METHOD OF MEASURING BINDING SITE ON PLASMA PROTEIN OF PLASMA PROTEIN-BINDING DRUG AND METHOD OF MEASURING PLASMA PROTEIN MUTATION*  
• *PROCEDE DE MESURE D'UN SITE DE LIAISON SUR UNE PROTEINE DE PLASMA D'UN MEDICAMENT PRESENTANT UNE AFFINITE DE LIAISON POUR UNE PROTEINE DE PLASMA ET PROCEDE DE MESURE D'UNE MUTATION DE PROTEINE DE PLASMA*

(71) Nihon Medi-Physics Co., Ltd., 9-8 Rokutanji-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0918, JP

(72) KAWAI, Keiichi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1161, JP

TAKAMURA, Norito, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0503, JP

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 33/566** → (51) A61K 45/00

**G01N 33/566** → (51) G01N 33/50

**G01N 33/573** → (51) C12Q 1/37

**G01N 33/577** → (51) C07K 16/26

**G01N 33/58** → (51) C12Q 1/37

**G01N 33/66** → (51) C07F 5/02

**G01N 33/68** → (51) C12Q 1/37

(51) **G01N 35/08** (11) **1 557 672 A1**  
G01N 1/10 G01N 1/00  
G01N 33/52 G01N 27/28  
G01N 31/20 G01N 37/00

(25) Ja (26) En  
(21) 03758906.6 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013670 24.10.2003  
(87) WO 2004/038424 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312963

(54) • *TEMPERATURREGELVERFAHREN FÜR FLÜSSIGE KOMPONENTEN IN EINEMANALYSEINSTRUMENT, ANALYSEINSTRUMENT UND ANALYSEVORRICHTUNG*  
• *TEMPERATURE CONTROL METHOD FOR LIQUID COMPONENTS IN ANALYZING INSTRUMENT, THE ANALYZING INSTRUMENT, AND ANALYZING APPARATUS*

• *PROCEDE DE REGULATION DES TEMPERATURES DE LIQUIDES DANS DES ANALYSEURS, ANALYSEUR ET BANC ANALYSEUR*

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto 691-8045, JP

(72) Kitamura, Shigeru, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 35/08** (11) **1 557 673 A1**  
G01N 37/00

(25) Ja (26) En  
(21) 03758907.4 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013671 24.10.2003  
(87) WO 2004/038425 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312961

(54) • *ANALYSEWERKZEUG UND -EINRICHTUNG*  
• *ANALYZING TOOL AND DEVICE*  
• *OUTIL ET DISPOSITIF ANALYSEURS*

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) TAGUCHI, Takayuki, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

KITAMURA, Shigeru, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

NODA, Yuichiro, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

HARADA, Toshihiko, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 35/10** (11) **1 557 674 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05000592.5 (22) 13.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.01.2004 JP 2004008328

(54) • *Analysegerät und Analyseverfahren mit Einwegpipettenspitzen*  
• *Analyzer and analyzing method using disposable tips*

• *Analyseur et procede d'analyse avec des embouts jetables*

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandoori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Inoue, Hisaaki, Himeji-shi Hyogo 570-0874, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 35/10** (11) **1 557 675 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05001106.3 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.01.2004 JP 2004013914

(54) • *Flüssigkeitsabgabevorrichtung und Analysegerät*  
• *Dispensing device and analyzing apparatus*

• *Dispositif de distribution de liquide et appareil d'analyse automatisé*

- (71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakino-hama-Kaigandoori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Ueda, Makoto, Kokogawa-shi Hyogo 675-0101, JP  
Sakurai, Kazuyuki, Shiojiri-shi Nagano 399-0703, JP  
Tobimatsu, Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 654-0123, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01N 37/00** → (51) G01N 35/08

- (51) **G01P 3/487** (11) **1 557 676 A1**  
G01D 5/245 F16C 19/06  
F16C 19/52 F16C 33/58  
F16C 41/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03775816.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/013649 24.10.2003
- (87) WO 2004/038426 2004/19 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 JP 2002312772  
13.12.2002 JP 2002362635  
07.01.2003 JP 2003001159  
10.01.2003 JP 2003004493  
27.08.2003 JP 2003303736
- (54) • *LAGEREINRICHTUNG MIT SENSOR UND ROLLAGER MIT SENSOR*  
• *BEARING DEVICE WITH SENSOR AND ROLLING BEARING WITH SENSOR*  
• *DISPOSITIF DE PALIER DOTE D'UN CAPTEUR ET PALIER A ROULEMENT DOTE D'UN CAPTEUR*

- (71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) Aoki, Mamoru, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP  
Sakatani, Ikunori, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP  
Watanabe, Masamitsu, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G01P 5/06** → (51) F16C 35/04

**G01P 13/02** → (51) F16C 35/04

- (51) **G01R 11/04** (11) **1 557 677 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04030810.8 (22) 27.12.2004
- (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) 20.01.2004 DE 102004003050  
09.06.2004 DE 102004028223
- (54) • *Stromzähleranordnung*  
• *Electricity meter assembly*  
• *Assemblage avec compteur d'électricité*
- (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (72) Eppe, Klaus-Peter, Dipl.-Ing., 69429 Waldbrunn, DE  
Wieland, Ralf, Dipl.-Ing. (FH), 69429 Waldbrunn, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

- (51) **G01R 11/24** (11) **1 557 678 A1**  
G01R 21/00 G09F 3/03  
F16B 41/00 H05K 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 04030809.0 (22) 27.12.2004
- (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) 20.01.2004 DE 202004000858 U
- (54) • *Stromzähleranordnung*  
• *Electricity meter*  
• *Compteur d'électricité*
- (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (72) Vogel, Albrecht, Dr.-Ing., 76297 Stutensee, DE  
Fritsch, Klaus, Dipl.-Ing., 67126 Hochdorf-Assenheim, DE
- (74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

- (51) **G01R 19/00** (11) **1 557 679 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04257815.3 (22) 15.12.2004
- (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) 21.01.2004 US 762647
- (54) • *Stromdetektor an der hohen Seite der Spannung*  
• *High side current monitor*  
• *Détecteur de courant du côté de la tension*
- (71) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) Brokaw, Paul A., Tucson Arizona 85750, US
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**G01R 21/00** → (51) G01R 11/24

- (51) **G01R 21/10** (11) **1 557 680 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425041.3 (22) 26.01.2004
- (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

- (54) • *Vorrichtung zur Energieerkennung eines Radiofrequenzsignals*  
• *Device for detecting the power of a radio frequency signal*  
• *Dispositif pour détecter la puissance d'un signal radio-fréquence*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Cristaudo, Domenico, 95045 Misterbianco (CT), IT  
Scuderi, Antonino, 95045 Misterbianco(CT), IT  
Palmisano, Giuseppe, 95030 San Giovanni la Punta (CT), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **G01R 23/20** (11) **1 557 681 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250278.8 (22) 20.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 21.01.2004 JP 2004013234
- (54) • *Rauscherkennungsschaltung*

- *Noise detection device*  
• *Appareil de détection de bruit*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Aoyama, Kazunari, Oshino, Minamitsuru, Yamanashi 401-0511, JP  
Nakamura, Minoru, Fujiyoshida-shi, Yamanashi, 403-0005, JP  
Miura, Masahiro, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**G01R 31/08** → (51) G01R 31/333

- (51) **G01R 31/317** (11) **1 557 682 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04014038.6 (22) 16.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.01.2004 JP 2004011400
- (54) • *Aktivierung eines Testmodus durch Phasevergleich*  
• *Test mode activation by phase comparison*  
• *Activation du mode test par comparaison de phase*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Saitou, Teruhiko, Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP  
Ogasawara, Akihiro, Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP  
Sengoku, Atsuhiko, Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP
- (74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

- (51) **G01R 31/333** (11) **1 557 683 A2**  
G01R 31/08  
(25) En (26) En  
(21) 05250186.3 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.01.2004 US 764243
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Analyse von Hochspannungs-Leistungsschalter*  
• *Methods and apparatus for analyzing high voltage circuit breakers*  
• *Procédés et appareils pour analyser les disjoncteurs à haute tension*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Stanistic, Zoran, Stockholm 18773, SE  
Wernli, Heinz, 5727 Oberkulm, CH
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G01R 33/38** → (51) G01R 33/383

- (51) **G01R 33/383** (11) **1 557 684 A2**  
G01R 33/38  
(25) En (26) En  
(21) 05008190.0 (22) 22.07.1999
- (84) DE GB IT
- (30) 06.08.1998 JP 22344498

- (54) • *Verfahren zum Zusammenbau eines Magnetfelderzeugers für die Magnetresonanzbildgebung*



- Method for assembling a magnetic field generator for MRI
  - Procédé pour assembler un générateur de champ magnétique pour l'IRM
- (71) Neomax Co., Ltd., 7-19 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Aoki, Masaaki, Takatsuki-shi Osaka-fu, JP  
Hashimoto, Shigeo, Saga-shi Saga-ken, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- (62) 99114441.1 / 0 978 727

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 557 685 A1**  
G01S 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 05001104.8 (22) 20.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.01.2004 JP 2004013197  
18.01.2005 JP 2005009953

- (54) • System zur Verwaltung von Erfassungshilfsinformationen, Vorrichtung zur Verwaltung von Erfassungshilfsinformationen und Methode zur Verwaltung von Erfassungshilfsinformationen
- Acquisition assist information managing system, acquisition assist information managing device, and acquisition assist information managing method
  - Système de gestion d'information d'aide d'acquisition, dispositif de gestion d'information d'aide d'acquisition, et procédé de gestion d'information d'aide d'acquisition
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Taniguchi, Hideki, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-Ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 557 686 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290059.4 (22) 10.01.2005
- (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) 26.01.2004 FR 0450133
- (54) • Anrufzentrale und unterstützte Positionsbestimmung von mobilen Endgeräten eines zellularen Kommunikationsnetzwerkes mittels eines USSD-Transportkanals
- Calling center and assisted position determination of mobile terminals of a cellular communication network by establishing a USSD transport channel
  - Localisation assistée, par établissement d'un canal de transport USSD, de terminaux mobiles de communication d'un réseau cellulaire, pour un centre d'appels
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Tang-Taye, Jacky, 78490 Montfort l'Amaury, FR
- (74) Vigand, Régis Louis Michel, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75411 Paris Cedex 08, FR

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 557 687 A1**  
G01S 5/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290157.6 (22) 24.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.01.2004 FR 0400714
- (54) • Verfahren zur Unterstützung von Lokalisierungsdiensten in einem mobilen Funkkommunikationssystem
- Method for supporting location services in a mobile radio communication system
  - Procédé pour le support de services de localisation dans un système de radiocommunications mobiles
- (71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
- (72) Bourdeaut, Stanislas, 75015 Paris, FR
- (74) El Manouni, Josiane, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75411 Paris Cedex 08, FR

- G01S 1/00** → (51) G01S 5/14
- (51) **G01S 3/803** (11) **1 557 688 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05356001.7 (22) 03.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 09.01.2004 FR 0400202
- (54) • Akustisches Messsystem zur Ortung von Rauschquellen
- Acoustic measurement system for locating sources of noise
  - Système de mesure acoustique permettant de localiser des sources de bruit
- (71) MICRODB, 7B Allée Claude Debussy, 69130 Ecully, FR
- AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31300 Toulouse, FR
- (72) Beguet, Bernard, 69210 Saint Bel, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

- G01S 5/00** → (51) G01S 1/00
- (51) **G01S 5/14** (11) **1 557 689 A1**  
G01S 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 05100117.0 (22) 11.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 24.01.2004 DE 202004001092 U  
17.03.2004 DE 102004013377
- (54) • Empfänger für den Empfang von satellitengestützten Navigationssignalen, sowie Navigationssystem
- Receiver for receiving satellite positioning signals and the corresponding system
  - Récepteur pour la réception de signaux de navigation par satellite et le système correspondant
- (71) Global Navigation Systems GNS-GmbH, Kölner Strasse 35-41, 51379 Leverkusen, DE
- (72) Bierwisch, Bernd, 52076 Aachen, DE
- (74) Skaliks, Peter, 52146 Würselen, DE

- Scheufen, Peter, 20255 Hamburg, DE
- Guth, Andreas, 40474 Düsseldorf, DE
- (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte Von Kreisler-Seltling-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- G01S 5/14** → (51) G01S 1/00
- G01S 7/41** → (51) G01S 17/93
- G01S 7/48** → (51) G01S 17/93
- G01S 13/42** → (51) G01S 13/48

- (51) **G01S 13/48** (11) **1 557 690 A1**  
G01S 13/93 G01S 13/42
- (25) En (26) En
- (21) 05008233.8 (22) 13.01.2000
- (84) DE FR GB
- (30) 13.01.1999 JP 621099
- (54) • Radargerät
- Radar apparatus
  - Appareil radar
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamioyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Satou, Kazuhisa, Wako-shi Saitama-ken, JP
- Tohya, Ken-i-chi, Wako-shi Saitama-ken, JP
- Sugawara, Takashi, Wako-shi Saitama-ken, JP
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 00300219.3 / 1 020 736

- G01S 13/93** → (51) G01S 13/48
- G01S 13/93** → (51) G01S 17/93

- (51) **G01S 17/93** (11) **1 557 691 A1**  
G01S 7/48
- (25) De (26) De
- (21) 05001243.4 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.01.2004 DE 102004003850
- (54) • Verfahren zur Erkennung von Markierungen auf einer Fahrbahn
- Method for recognizing markings on a road
  - Procédé de détection des marquages sur une chaussée

- (71) IBE0 Automobile Sensor GmbH, Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg, DE
- (72) Fürstenberg, Kay, 89075 Ulm, DE
- Kämpchen, Nico, 89081 Ulm, DE
- Lages, Ulrich, Dr., 21031 Hamburg, DE
- Dietmayer, Klaus, Prof. Dr., 89075 Ulm, DE
- Willhoeft, Volker, 22303 Hamburg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **G01S 17/93** (11) **1 557 692 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05001244.2 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.01.2004 DE 102004003848
- (54) • Verfahren zur Erkennung von gekennzeichneten Gefahr- und/oder Baustellen im Bereich von Fahrbahnen
- Method for detecting marked hazardous locations and/or road works in the vicinity of roadways

- *Procédé de détection des emplacements dangereux et/ou des chantiers de construction marqués à proximité des routes*
- (71) IBEO Automobile Sensor GmbH, Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg, DE
- (72) Kämpchen, Nico, 89081 Ulm, DE  
Fürstenberg, Kay, 89075 Ulm, DE  
Dietmayer, Klaus, Prof. Dr., 89075 Ulm, DE  
Lages, Ulrich, Dr., 21031 Hamburg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G01S 17/93** (11) **1 557 693 A1**  
G01S 13/93 G01S 7/41  
G01S 7/48

(25) De (26) De  
(21) 05001435.6 (22) 25.01.2005

(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) 26.01.2004 DE 102004003868

(54) • *Verfahren zur Verfolgung von Objekten*  
• *Method for tracking objects*  
• *Procédé de poursuite d'objets*

(71) IBEO Automobile Sensor GmbH, Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg, DE

(72) Fürstenberg, Kay, 89075 Ulm, DE  
Kämpchen, Nico, 89081 Ulm, DE  
Lages, Ulrich, Dr., 21031 Hamburg, DE  
Dietmayer, Klaus, Prof. Dr., 89075 Ulm, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G01S 17/93** (11) **1 557 694 A1**  
G01S 7/48 G01S 13/93  
G01S 7/41

(25) De (26) De  
(21) 05001436.4 (22) 25.01.2005

(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) 26.01.2004 DE 102004003870

(54) • *Verfahren zur Klassifizierung von Objekten*  
• *Object sorting process*  
• *Procédé de classement d'objets*

(71) IBEO Automobile Sensor GmbH, Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg, DE

(72) Fürstenberg, Kay, 89075 Ulm, DE  
Kämpchen, Nico, 89081 Ulm, DE  
Lages, Ulrich, Dr., 21031 Hamburg, DE  
Dietmayer, Klaus, Prof. Dr., 89075 Ulm, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**G01T 1/20** → (51) H01L 27/14

(51) **G01T 1/204** (11) **1 557 695 A2**  
C09K 11/77

(25) En (26) En  
(21) 04256333.8 (22) 14.10.2004

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

AL HR LT LV MK  
(30) 17.10.2003 US 689361

(54) • *Szintillationsmischung*  
• *Scintillator compositions*  
• *Compositions scintillantes*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) Srivastava, Alok Mani, Niskayuna, New York 12309, US  
Deng, Qun, No.A10-5 Shanghai 201103, CN  
Gao, Tie Bond, Shanghai 200437, CN  
Clarke, Lucas Lemar, Uniontown, Ohio 44685, US  
Duclos, Steven Jude, Clifton Park, New York 12065, US  
Leblanc, James Walter, Niskayuna, New York 12309, US  
Wang, Jian Min, Shanghai 200233, CN
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01V 3/15** (11) **1 557 696 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250344.8 (22) 24.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 GB 0401534

(54) • *Überwachung von einem Geofaserstoff im Boden*  
• *Monitoring a geotextile located in the ground*  
• *Surveillance d'un géotextile localisé dans le sol*

(71) IMC Geophysics Limited, P.O. Box 18, Common Road, Sutton-in-Ashfield, Nottingham NG17 2NS, GB

(72) Jackson, Peter James of the Old School House, Melbourne, Derby, DE73 1EQ, GB

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G01V 8/20** (11) **1 557 697 A2**  
F16P 3/14

(25) De (26) De  
(21) 05009625.4 (22) 17.02.2002

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

(30) 05.09.2001 DE 10143505

(54) • *Sicherungsverfahren und optoelektronischer Sensor*  
• *Safety method and optoelectronic sensor*  
• *Procédé de protection et détecteur optoélectronique*

(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Braune, Ingolf, 79194 Gundelfingen, DE  
Plasberg, Georg, Dr., 79353 Bahlingen, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(62) 02015932.3 / 1 291 573

**G02B 1/10** → (51) C08L 101/00

**G02B 1/10** → (51) G21K 1/06

(51) **G02B 1/11** (11) **1 557 698 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05075381.3 (22) 27.07.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 30.07.1999 US 364748

(54) • *Entspiegelnd beschichteter Artikel*  
• *Anti-reflection coated article*  
• *Article à traitement anti-réflét*

(71) Haaland, Peter D., 518 West Linden Street, Louisville, CO 80027, US  
Mckoy, B. Vincent, 3855 Keswick Road, Flintridge, CA 91011, US

(72) Haaland, Peter D., Louisville, CO 80027, US  
Mckoy, B. Vincent, Flintridge, CA 91011, 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) 00953693.9 / 1 203 244

**G02B 3/00** → (51) G03F 7/00

(51) **G02B 5/02** (11) **1 557 699 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04257989.6 (22) 21.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU  
(30) 31.12.2003 US 747959

(54) • *Optisches Substrat mit moduliertem Struktur*  
• *Optical substrate with modulated structure*  
• *Substrate optique avec structure modulée*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Olczak, Eugene George, Glenville, New York 12302, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G02B 5/02** (11) **1 557 700 A1**  
G02B 5/04 G02B 6/00  
(25) En (26) En  
(21) 04257990.4 (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) 31.12.2003 US 747961

(54) • *Optische Facettenstruktur, ihr Herstellungsverfahren und rückbeleuchtete Anzeige diese enthaltend*  
• *A faceted optical substrate, its method of fabricating and a backlight display comprising it*  
• *Structure optique à facettes, son procédé de fabrication et affichage avec éclairage arrière la comprenant*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Olczak, Eugene George, New York 12302, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G02B 5/04** → (51) G02B 5/02

(51) **G02B 5/18** (11) **1 557 701 A1**  
G01D 5/38 G01D 5/347  
(25) En (26) En  
(21) 05001563.5 (22) 26.01.2005

(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) 26.01.2004 JP 2004017567  
26.03.2004 JP 2004091344

(54) • *Photoelektrischer Positionsgeber und Verfahren zur Herstellung von Gittern*  
• *Photoelectric encoder and method of manufacturing scales*  
• *Encodeur photoélectrique et méthode de production de grilles*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP

(72) Kanno, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

Tominaga, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
Kojima, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G02B 5/28** → (51) C23C 14/08

**G02B 6/00** → (51) G02B 5/02

(51) **G02B 6/122** (11) **1 557 702 A2**  
G02B 6/136 G02B 6/35  
G02B 6/28

(25) En (26) En  
(21) 05000934.9 (22) 18.01.2005  
(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) 20.01.2004 US 537724 P  
29.06.2004 US 879264

(54) • *Planare streng nicht blockierende Querverbindungsschaltmatrix mit hoher Portzahl und mit ultrahohem Brechungsindexunterschied*  
• *Ultrahigh-index-contrast planar strictly non-blocking high-port-count cross-connect switch matrix*  
• *Interconnecteur à grand nombre de ports composé d'une matrice de commutation planaire, strictement non bloquante et à contrast d'indice très élevé.*

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805, US  
(72) Eldada, Louay, Lexington Massachusetts 02215, US  
Junichiro, Fujita, Boston Massachusetts 02215, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**G02B 6/136** → (51) G02B 6/122

**G02B 6/28** → (51) G02B 6/122

(51) **G02B 6/35** (11) **1 557 703 A1**  
G02B 26/08

(25) En (26) En  
(21) 05290149.3 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.01.2004 JP 2004017487  
26.01.2004 JP 2004017488

(54) • *Stellantrieb mit kammförmiger Elektrode*  
• *Actuator with comb-shaped electrode*  
• *Actionneur à électrodes en forme de peigne*

(71) YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD., 28-7, Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8515, JP  
Koshin Kogaku Co., Ltd., 69-3, Bodai, Hadano-shi, Kanagawa 259-1302, JP  
(72) Obi, Hiroshi, Kanagawa 253-0017, JP  
Toshiyoshi, Hiroshi, Kanagawa 227-0035, JP  
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G02B 6/35** → (51) G02B 6/122

(51) **G02B 6/42** (11) **1 557 704 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05075047.0 (22) 06.01.2005  
(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) 20.01.2004 US 761106

(54) • *Kühlkörperelement für optische Baugruppe und Zusammenbauverfahren*  
• *Heatsinking of optical subassembly and method of assembling*  
• *Élément de refroidissement pour un module optique et méthode d'assemblage*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) Larson, Eric R., Boulder, CO 80301, US  
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 557 705 A1**

(25) It (26) En  
(21) 04425695.6 (22) 20.09.2004  
(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

(30) 26.01.2004 IT RM20040031

(54) • *Glasfaserkabelverbindungsmuffe für Freileitungen*  
• *Optical fibre connection box for aerial cables*  
• *Boîte de connexion pour fibres optiques disposées sur câble aérien*

(71) C.I.S. Sud s.r.l., Via Nettunense, 18, 00040 Ariccia (Roma), IT  
(72) Bernardini, Giuseppe, 00040 Ariccia, Roma, IT  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(51) **G02B 6/44** (11) **1 557 706 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05004299.3 (22) 14.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 21.07.1998 US 121066

(54) • *Faseroptisches Stecker-Modul*  
• *Fiber optic connector module*  
• *Module connecteur à fibre optique*

(71) ADC Telecommunications, Inc, 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343, US  
(72) Vigliaturo, Shari Lynn Williams, Excelsior Minnesota 55331, US  
(74) Whiting, Gary, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB  
(62) 99944994.5 / 1 112 521

(51) **G02B 6/44** (11) **1 557 707 A1**  
G02B 6/48

(25) En (26) En  
(21) 05075181.7 (22) 25.01.2005  
(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) 26.01.2004 US 538509 P

(54) • *Hüllrohrwindung zur Ankopplung eines faser-optischen Kabels und Methode zur Installation eines faseroptischen Kabels*  
• *Buffer tube coupling coil and method of installing a fiber optic cable*

• *Bobine de couplage d'un tube de protection et procédé d'installation d'un câble à fibres optiques*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Storaasli, Olaf, Hickory, NC 28601, US  
Lovie, Ray, Hickory, NC 28602, US  
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**G02B 6/48** → (51) G02B 6/44

**G02B 7/00** → (51) G02B 26/04

**G02B 7/00** → (51) H04N 5/33

**G02B 7/04** → (51) G03B 17/04

**G02B 21/00** → (51) G02B 21/06

**G02B 21/02** → (51) G02B 21/06

(51) **G02B 21/06** (11) **1 557 708 A2**  
G02B 21/00 G02B 21/02

(25) De (26) De  
(21) 05008916.8 (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) 05.09.2001 DE 10143481

(54) • *Mikroskop mit evaneszenter Beleuchtung*  
• *Microscope with evanescent illumination*  
• *Microscope avec illumination évanescent*

(71) EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL), Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg, DE  
(72) Tischer, Christian, 69121 Heidelberg, DE  
Florin, Ernst-Ludwig, Austin, TX 78759, US  
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE  
(62) 02776983.5 / 1 423 746

(51) **G02B 26/04** (11) **1 557 709 A1**  
G02B 7/00 H04N 9/31  
B81B 5/00

(25) En (26) En  
(21) 04075146.3 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Pixelgenerierung, Vorrichtung und Verfahren zur Bildprojektion*  
• *Device and method for pixel generation, and apparatus and method for image projection*  
• *Dispositif et méthode pour la génération de pixels, dispositif et méthode pour la projection d'images*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Fernandez, José A., EPSON EUROPE ELECTRONICS GmbH, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES  
(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **G02B 26/08** (11) **1 557 710 A1**  
G06K 15/12 G02B 26/10

(25) En (26) En  
(21) 05000496.9 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.01.2004 JP 2004007515  
15.01.2004 JP 2004007516  
26.01.2004 JP 2004016714
- (54) • *Optische Abtastvorrichtung und Bilderzeugungsgesetz*  
• *Optical scanning apparatus and image forming apparatus*  
• *Dispositif de balayage optique et appareil de formation d'images*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Nomura, Yujiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Ikuma, Ken, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- G02B 26/08** → (51) G02B 6/35
- 
- G02B 26/10** → (51) G02B 26/08
- 
- G02B 26/12** → (51) G06K 15/12
- 
- G02B 27/28** → (51) G02F 1/09
- 
- (51) **G02F 1/09** (11) **1 557 711 A1**  
G02B 27/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 03798456.4 (22) 24.09.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012150 24.09.2003
- (87) WO 2004/029699 2004/15 08.04.2004
- (30) 24.09.2002 JP 2002277982
- (54) • *PMD-EMULATOR*  
• *PMD EMULATOR*  
• *EMULATEUR PMD*
- (71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- (72) MIMURA, Yu, c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
- IKEDA, K., c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR
- 
- (51) **G02F 1/13** (11) **1 557 712 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250293.7 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.01.2004 GB 0401510
- (54) • *Zirkularpolarisatoranordnungen für transmittierende und transflektierende chirale nematische Flüssigkristallanzeigen*  
• *Circular polariser arrangements for transmissive and transreflective chiral nematic liquid crystal displays*  
• *Dispositions de polariseurs circulaires pour des afficheurs à cristaux liquides nématiques chiraux de type transmissif ou réflectif-transmissif*
- (71) VARINTELLIGENT (BV) LIMITED, Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG
- (72) Lee, Richard C.H., Tswung Kwan O, HK  
Tsang, Fu On, Tswung Kwan O, HK
- (74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **G02F 1/1339** (11) **1 557 713 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758750.8 (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
- (86) JP 2003/013456 22.10.2003
- (87) WO 2004/038494 2004/19 06.05.2004
- (30) 22.10.2002 JP 2002307395
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*  
• *METHOD FOR PRODUCING LIQUID CRYSTAL DISPLAY*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) UEDA, Michihisa, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
- (74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **G02F 1/167** (11) **1 557 714 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05007269.3 (22) 09.04.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (30) 10.04.1998 US 81362 P
- (54) • *Mehrfarbige reflektierende Anzeigevorrichtung mit polychromatischen Subpixels*  
• *Full color reflective display with multichromatic sub-pixels*  
• *Affichage réfléchissant en couleurs avec sous-pixels multichromatiques*
- (71) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
- (72) Drzaic, Paul, Morgan Hill CA 95037, US  
Wilcox, Russell J., Natick MA 01760, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB
- (62) 99916582.2 / 1 070 276
- 
- G03B 5/00** → (51) G03B 17/04
- 
- G03B 11/00** → (51) G03B 17/04
- 
- (51) **G03B 17/04** (11) **1 557 715 A1**  
G03B 11/00 G03B 5/00  
G02B 7/04 H04N 5/225
- (25) Ja (26) En  
(21) 03811880.8 (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
- (86) JP 2003/013642 24.10.2003
- (87) WO 2004/049058 2004/24 10.06.2004
- (30) 24.10.2002 JP 2002310204  
28.10.2002 JP 2002312946
- (54) • *OPTISCHE EINHEIT UND ABBILDUNGSEINRICHTUNG MIT OPTISCHER EINHEIT*  
• *OPTICAL UNIT AND IMAGING DEVICE COMPRISING OPTICAL UNIT*  
• *UNITE OPTIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE EQUIPE DE L'UNITE OPTIQUE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) MAKII, Tatsuo, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- G03B 21/00** → (51) H04L 29/06
- 
- (51) **G03C 8/44** (11) **1 557 716 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001348.1 (22) 24.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.01.2004 JP 2004017316
- (54) • *Diffusionsübertragungsfilmleinheit für Ausdruck zusammengesetzter Bilder*  
• *Diffusion transfer film unit for seal print*  
• *Unité de pellicule diffusion transfert pour imprimante d'images composées*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd, No. 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (72) Fujita, Munehisa, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- G03F 1/16** → (51) H01L 21/027
- 
- (51) **G03F 7/00** (11) **1 557 717 A1**  
G01N 33/543 G01N 27/00  
G02B 3/00
- (25) En (26) En  
(21) 03258136.5 (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
- AL LT LV MK
- (54) • *Sensoren mit Barrieren aus Photoresistmaterial*  
• *Sensors comprising barriers of photoresist material*  
• *Capteurs comprenant des barrières de matériel photoréservé*
- (71) STMicroelectronics Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
- (72) Raynor, Jeffrey, Edinburgh, EH12 5HZ, GB
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **G03F 7/039** (11) **1 557 718 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03769916.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013560 23.10.2003
- (87) WO 2004/040376 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 JP 2002315021  
04.07.2003 JP 2003192477
- (54) • *STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG*  
• *RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE RESINE SENSIBLE AUX RAYONNEMENTS*
- (71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
- (72) NISHIMURA, Yukio c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP  
ISHII, Hiroyuki c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP  
NISHIMURA, Isao c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP  
KOBAYASHI, Eiichi c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

(51) **G03F 7/039** (11) **1 557 719 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05001274.9 (22) 21.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 26.01.2004 JP 2004017370  
 26.01.2004 JP 2004017379  
 (54) • *Chemisch verstärkter Resist und Verfahren zur Herstellung von Mustern*  
 • *Chemically amplified resist and pattern formation method*  
 • *Réserve chimiquement amplifiée et procédé de formation de motifs*  
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
 571-8501, JP  
 (72) Endo, Masayuki, Kishiwada-shi Osaka 596-0825,  
 JP  
 Sasago, Masaru, Hirakata-shi Osaka 573-0007, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

(51) **G03F 7/039** (11) **1 557 720 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05001597.3 (22) 26.01.2005  
 (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) 26.01.2004 JP 2004016613  
 (54) • *Positiv arbeitende Resistzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von Mustern unter Verwendung dieser Zusammensetzung*  
 • *Positive resist composition and pattern formation method using the same*  
 • *Composition pour réserve de type positif et procédé de formation de motifs employant cette composition*  
 (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
 (72) Mizutani, Kazuyoshi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
 (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 557 721 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05000989.3 (22) 19.01.2005  
 (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) 23.01.2004 US 764227  
 07.01.2005 US 30132  
 (54) • *Flüssigkeiten für Immersionslithographie*  
 • *Immersion lithography fluids*  
 • *Liquides pour lithographie par immersion*  
 (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201  
 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,  
 US  
 (72) Zhang, Peng, Quakertown, PA 18951, US  
 Budhllal, Bridgette Maria, Bethlehem, PA 18018,  
 US  
 Parris, Gene Everad, Coopersburg, PA 18036, US  
 Barber, Leslie Cox, Cave Creek, AZ 85331, US  
 (74) Teipel, Susanne, Dr., et al, Schwabe, Sandmair,  
 Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677  
 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 557 722 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05075155.1 (22) 20.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 21.01.2004 US 760558  
 (54) • *Optisches Element, dasselbe verwendender lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*  
 • *Optical element, lithographic apparatus comprising such optical element and device manufacturing method*  
 • *Élément optique, appareil lithographique comprenant le même, et méthode de fabrication d'un dispositif*  
 (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR  
 Veldhoven, NL  
 (72) Bakker, Levinus Pieter, 5708 ZT Helmond, NL  
 (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720,  
 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 557 723 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05250247.3 (22) 19.01.2005  
 (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) 26.01.2004 JP 2004016857  
 (54) • *Vorrichtung mit einer Ausrichtungsträgerplatte*  
 • *Alignment stage apparatus*  
 • *Dispositif à porte-objet d'alignement*  
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,  
 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (72) Ohishi, Shinji, Ohta-ku Tokyo, JP  
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &  
 Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G03F 7/20** → (51) F16F 9/05  
**G03F 7/20** → (51) G21K 1/06  
**G03F 7/20** → (51) H01L 21/027

(51) **G03G 5/05** (11) **1 557 724 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05100275.6 (22) 18.01.2005  
 (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) 22.01.2004 US 762669  
 (54) • *Photoleitfähige Aufzeichnungselemente*  
 • *Photoconductive imaging members*  
 • *Éléments de formation d'images photoconducteur*  
 (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton  
 Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
 (84) DE FR GB  
 (72) Tong, Yuhua, 14580, Webster NY New York 14580,  
 US  
 Mishra, Satchidanand, 14580, Webster NY New  
 York 14580, US  
 Horgan, Anthony M., 14534, Pittsford NY New York  
 14534, US  
 Yanus, John F., 14580, Webster NY New York  
 14580, US  
 Renfer, Dale S., 14580, Webster NY New York  
 14580, US

Yu, Robert C. U., 14580, Webster NY New York  
 14580, US  
 Silvestri, Markus R., 14450, Fairport NY New York  
 14450, US  
 Chen, Cindy C., 14625, Rochester NY New York  
 14625, US  
 Zhang, Lanhui, 14580, Webster NY New York  
 14580, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 557 725 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05000899.4 (22) 18.01.2005  
 (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) 20.01.2004 JP 2004011394  
 26.01.2004 JP 2004016713  
 30.09.2004 JP 2004287301  
 30.09.2004 JP 2004287302  
 26.11.2004 JP 2004342154  
 (54) • *Bildformungsapparat, Tonerverbrauchszähler und Methode zur Berechnung des Tonerverbrauchs*  
 • *An image forming apparatus, a toner counter and a calculation method of toner consumption*  
 • *Appareil de formation d'image, compteur de consommation de toner et méthode de calcul de consommation de toner*  
 (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku  
 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
 (72) Kin, Hidenori, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
 Shimura, Hidetsugu, Suwa-shi Nagano-ken  
 392-8502, JP  
 Okamura, Takehiko, Suwa-shi Nagano-ken  
 392-8502, JP  
 Yokote, Shinsuke, Suwa-shi Nagano-ken  
 392-8502, JP  
 Inaba, Isao, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
 (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte  
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03G 15/00** → (51) B65H 37/04  
 (51) **G03G 15/20** (11) **1 557 726 A1**  
 H05B 3/12 (26) En  
 (25) En (26) En  
 (21) 05001153.5 (22) 20.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 23.01.2004 JP 2004015173  
 07.01.2005 JP 2005002697  
 (54) • *Heizelement und dieses verwendender Bildheizapparat*  
 • *Image heating apparatus and heater for use therein*  
 • *Élément de chauffage et appareil de chauffage d'image utilisant un tel élément*  
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,  
 Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (72) Omata, Masahito, Tokyo, JP  
 Nakahara, Hisashi, Tokyo, JP  
 Nakazono, Yusuke, Tokyo, JP  
 Nishida, Satoshi, Tokyo, JP  
 Uekawa, Eiji, Tokyo, JP  
 Takeda, Isamu, Tokyo, JP  
 Ito, Noriyuki, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G04B 17/00** (11) **1 557 727 A1**  
G04F 7/08

(25) Ja (26) En  
(21) 04734899.0 (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

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/007541 26.05.2004  
(87) WO 2004/107059 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 JP 2003155878

(54) • *MULTIFUNKTIONSUHR*  
• *MULTIFUNCTION TIMEPIECE*  
• *APPAREIL HORAIRE MULTIFONCTIONS*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Hiraya, Eiichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G04B 19/10** → (51) G04D 3/00

(51) **G04B 27/00** (11) **1 557 728 A2**  
(25) De (26) De

(21) 04026351.9 (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

AL HR LT LV MK YU

(30) 23.01.2004 CH 902004

(54) • *Selbsttätige Stellvorrichtung*  
• *Automatic correction device*  
• *Dispositif de correction automatique*

(71) RICHEMONT INTERNATIONAL S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH  
(72) Speichinger, Ferdinand, 8212 Neuhausen, CH  
(74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226 Thonex-Genève, CH

(51) **G04D 3/00** (11) **1 557 729 A1**  
G04B 19/10

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04001596.8 (22) 26.01.2004  
(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

(54) • *Herstellungsverfahren für Zeitindexen und Apparat für seine Implementierung*  
• *Method of fabrication of time markers and apparatus for its implementation*  
• *Procédé de fabrication d'index horaires et installation pour sa mise en oeuvre*

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, CH-2400 Le Locle, CH  
(72) Bazin, Jean-Luc, 74500 Publier, FR  
Bühler, Pierre-André, 2534 Orvin, CH  
(74) Théron, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

**G04F 7/08** → (51) G04B 17/00

**G05B 19/39** → (51) B25J 9/16

(51) **G05D 1/02** (11) **1 557 730 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04029405.0 (22) 11.12.2004  
(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) 22.01.2004 DE 102004004505

(54) • *Bodenbearbeitungsgerät sowie Verfahren zu dessen Steuerung*  
• *Floor cleaning apparatus and method of control therefor*  
• *Appareil de nettoyage des sols et procédé de contrôle associé*

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) Dünne, Markus, 70599 Stuttgart-Plieningen, DE  
Mayer, Harald, 71397 Leutenbach, DE  
Nourani-Vatani, Navid, 2820 Gentoft, DK  
(74) Karrais, Martin, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G05D 9/02** (11) **1 557 731 A1**  
H01M 2/36

(25) En (26) En  
(21) 05001094.1 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.01.2004 US 537692 P

(54) • *Absperrventil für Flüssigkeiten*  
• *Liquid shut-off valve*  
• *Vanne de fermeture d'un produit liquide*

(71) Jones, William E.M., No.A6 Waters Edge, Ocean Hill Boulevard, P.O.Box F 40 475, Freeport, BS Alden, Trevor, 2325 Willow Brook Drive, Huntingdon Valley, PA 19006, US  
(72) Jones, William E.M., Freeport, BS Alden, Trevor, Huntingdon Valley, PA 19006, US  
(74) Callies, Rainer, et al, Sobisch & Callies Patentanwälte Odastrasse 4 a, 37581 Bad Gandersheim, DE

**G05D 16/00** → (51) F16K 31/06

(51) **G05D 23/19** (11) **1 557 732 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04031072.4 (22) 30.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.01.2004 US 754152

(54) • *Rauscharmer Halbleiterthermostat mit mikroprozessorgesteuerter Fehlererkennung und Fehlerwiedergabe und mit programmierbaren Sollwerten*  
• *Low noise solid-state thermostat with microprocessor controlled fault detection and reporting, and programmable set points*  
• *Thermostat à semi-conducteurs à faible bruit avec une détection et une signalisation de défauts et des points de consigne programmables*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US  
(72) Shearer, Jon Douglas, Harville OH 44632, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G05F 1/70** (11) **1 557 733 A1**  
H02M 1/00  
(25) It (26) En  
(21) 04425034.8 (22) 22.01.2004  
(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

(54) • *Leistungsfaktorkorrekturschaltung und Verfahren dafür*  
• *Power factor correction circuit and method thereof*  
• *Circuit de correction du facteur de puissance et son procédé*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT  
(72) Scollo, Rosario, 95045 Misterbianco (CT), IT  
Laudani, Marc, 93100 Caltanissetta, IT  
Gaito, Antonino, 90012 Caccamo (PA), IT  
(74) Ferrari, Barbara, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **G05G 1/14** (11) **1 557 734 A2**  
(25) De (26) De

(21) 05000539.6 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.01.2004 DE 202004000334 U

(54) • *Stellglied, Hydraulikkvorrichtung und Doppelpedalvorrichtung mit diesem Stellglied*  
• *Actuator, hydraulic device and double pedal device with this actuator*  
• *Actionneur, dispositif hydraulique et dispositif à pédale double avec cet actionneur*

(71) Pilz, Karlheinz, Pippingerstrasse 104, 81247 München, DE  
(72) Pilz, Karlheinz, 81247 München, DE  
(74) Seitz, Ralf, Dipl.-Ing., Motsch & Seitz Patentanwälte St.-Anna-Platz 4, 80538 München, DE

**G05G 5/00** → (51) H01H 13/36

(51) **G06F 1/00** (11) **1 557 735 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04028574.4 (22) 02.12.2004  
(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) 18.12.2003 JP 2003421371

(54) • *Kommunikationssystem, Kommunikationsterminal und Informationsspeichermodul zur Zugriffsbeschränkung*  
• *Communication system, communication terminal device, and information storage module for restricting use of content*  
• *Système de communication, dispositif terminal de communication, et module de stockage d'information pour restreindre l'usage de contenu*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Washio, Satoshi c/o Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Yamada, Kazuhi c/o Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Kamiya, Dai c/o Int. Prop. Dept., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 557 736 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001196.4 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 US 538554 P  
15.06.2004 US 868337

(54) • *Fälschungsbarriere für elektronische Vorrichtung*  
• *Tamper barrier for electronic device*  
• *Barrière inviolable pour dispositif électronique*  
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford,  
CT 06926-0700, US

(72) Heitmann, Kjell A., Norwalk CT 06854, US  
Clark, Douglas A., Wallingford CT 06492, US  
Perreault, Paul G., Wallingford CT 06492, US

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 557 737 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100084.2 (22) 10.01.2005  
(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) 21.01.2004 US 761551

(54) • *Verfahren, System und Computerprogramm-  
produkt zur elektronischen Ausführung von  
Verträgen in einer sicheren Computerinfra-  
struktur*  
• *Method, system and program product for elec-  
tronically executing contracts within a secure  
computer infrastructure*  
• *Procédé, système et logiciel pour l'exécution  
électronique des contrats dans une infrastruc-  
ture d'ordinateurs*

(71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) FARQUHARSON, ASTON G., Carmel, NY 10512, US  
WEXLER, Gary D., Salt Point, NY 12578, US  
CAMMAROTA, Michael J., New Fairfield, CT 06812,  
US

HARRISON, John R., Little Rock, AR 72233, US  
KWOK, Thomas Y., Washington Township, NJ  
07676, US

LAM, Linh Hue, Yorktown Heights, NY 10598, US  
NGUYEN, Thao N., Katonah, NY 10536, US  
PENN, Michael A., Upper Grandview, NY 10960, US  
ROY, Kakan, Larchmont, NY 10538, US  
SANDLER, Michael B., New York, NY 10024, US

(74) Etorre, Yves Nicolas, et al, Compagnie IBM France,  
Département Propriété Intellectuelle, 06610 La  
Gaude, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 557 738 A2**  
H04L 29/06 G06F 17/60  
H04N 7/16 H04N 7/173  
(25) En (26) En  
(21) 05100285.5 (22) 18.01.2005  
(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) 20.01.2004 KR 2004004291

(54) • *Authentisierung oder Autorisierung durch  
Geräteerkennung*  
• *Authentication or authorisation using device  
identifiers*

• *Authentification ou autorisation en utilisant des  
identificateurs de dispositif*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan  
3-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do  
442-742, KR

(72) SHIN, Su-won, Yeongtong-dong Yeongtong-gu  
Gyeonggi-do, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 557 739 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250063.4 (22) 07.01.2005  
(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) 20.01.2004 US 760592

(54) • *Verteiltes Rechnen in unsicheren Rechnerum-  
gebungen*  
• *Distributed computation in untrusted computing  
environments*  
• *Calcul distribué dans des environnements  
informatiques non sécurisés*

(71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Gerard, Scott N., c/o IBM United Kingdom Ltd,  
Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(74) Sekar, Anita, IBM United Kingdom Limited,  
Intellectual Property Department, Hursley Park,  
Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 557 740 A2**  
G06F 7/72  
(25) En (26) En  
(21) 05250258.0 (22) 19.01.2005  
(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) 19.01.2004 KR 2004003804

(54) • *Verfahren, Schaltkreise und Computerpro-  
grammprodukte zur Verarbeitung von maskier-  
ten Daten in dem erweiterten Verschlüsse-  
lungsstandard (AES)*  
• *Methods, circuits and computer program prod-  
ucts for processing masked data in an  
advanced encryption system*  
• *Procédé, circuit et progiciel pour traiter des  
données masquées dans le standard de chif-  
frement avancé (AES)*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Baek, Yoo-jin, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 557 741 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250307.5 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 JP 2004016280

(54) • *Informationsspeichergerät, Sicherheitssystem,  
Zugangsberechtigungsverfahren, Netzwerkzu-  
gangsmethode und Methode für Sicher-  
heitsprozessausführungsrechte*  
• *Information storage device, security system,  
access permission method, network access  
method and security process execution per-  
mission method*

• *Dispositif de stockage d'information, système  
de sécurité, méthode de permission d'accès,  
méthode d'accès à un réseau et méthode de  
permission d'exécution d'un procédé de sécu-  
rité*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Funahashi, Takeshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Nagato, Sakiko, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

**G06F 1/16** → (51) G06F 3/02

(51) **G06F 1/32** (11) **1 557 742 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04300571.9 (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  
(30) 31.12.2003 FR 0351241

(54) • *Verfahren zum Aufwecken eines selbstständi-  
gen Rechners*  
• *Method of waking a stand-alone computer*  
• *Procédé de réveil d'un ordinateur autonome*

(71) Société Française du Radiotéléphone, Tour  
Séquoia, 1, Place Carpeaux, 92915 Paris la  
Défense Cedex, FR

(84) AT BE DE

(72) Reisacher, Olivier, 38330, BIVIERS, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-  
CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000  
Cergy, FR

(51) **G06F 1/32** (11) **1 557 743 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250012.1 (22) 05.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 26.01.2004 GB 0401631

(54) • *Dynamische Spannungssteuerung*  
• *Dynamic voltage controller*  
• *Contrôleur de tension dynamique*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Dolwin, Craig, Bristol BS1 4ND, GB

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB

**G06F 3/00** → (51) G06F 3/02

**G06F 3/00** → (51) H04B 1/40

(51) **G06F 3/02** (11) **1 557 744 A1**  
G06F 3/00 G06F 1/16  
G06F 3/033  
(25) En (26) En  
(21) 04001101.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Haptische tastengesteuerte Dateneingabe*  
• *Haptic key controlled data input*  
• *Saisie de données commandée par touches  
haptiques*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1,  
10785 Berlin, DE

(72) Kompe, Ralf, 10785 Berlin, DE  
Williams, Jason, 10785 Berlin, DE

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner  
Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München,  
DE

(51) **G06F 3/02** (11) **1 557 745 A1**  
G06F 1/16

(25) En (26) En  
(21) 04001255.1 (22) 21.01.2004  
(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

AL LT LV MK

(54) • *Infrarot strahlende faltbare Tastatur*  
• *Foldable keyboard transmitting through infra-  
red rays*  
• *Clavier pliable avec transmission infrarouge*

(71) Chain Tay Technology Co., Ltd., No.2-5,  
Shantzbian Road, Danshuei Jen, Taipei, TW

(72) Chang, Cheng-Chung, Taipei, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und  
Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538  
München, DE

**G06F 3/023** → (51) H04M 1/725

(51) **G06F 3/033** (11) **1 557 746 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05000162.7 (22) 05.01.2005  
(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) 05.01.2004 US 751846

(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Interaktion  
mit einer Benutzerschnittstelle eines  
Mediaspieler*  
• *Systems and methods for interacting with a  
user interface of a media player*  
• *Dispositifs et procédés pour l'interaction avec  
une interface utilisateur d'un lecteur multimé-  
dia*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052, US

(72) Franklin, David, Redmond, WA 98052, US

Fong, Jeffrey, Redmond, WA 98052, US

Abanami, Thamer, Redmond, WA 98052, US

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

(51) **G06F 3/033** (11) **1 557 747 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05001240.0 (22) 21.01.2005  
(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) 23.01.2004 JP 2004015318

(54) • *Verfahren zur Objektauswahl*  
• *Object selecting method*  
• *Méthode de sélection d'objets*

(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as  
Square Enix Co., Ltd.), 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku,  
Tokyo 151-8544, JP

(72) Maehiro, Kazutoyo, Tokyo 151-8544, JP

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

**G06F 3/033** → (51) G06F 3/02

**G06F 3/033** → (51) G06F 3/12

(51) **G06F 3/12** (11) **1 557 748 A2**

(25) En (26) En  
(21) 0500020.7 (22) 03.01.2005  
(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) 22.01.2004 JP 2004014438

(54) • *Vorrichtung zur Bildumwandlung und Speicher-  
medium für Bildumwandlungsprogramm*  
• *Image conversion apparatus, and image con-  
version program storage medium*  
• *Dispositif de conversion de format d'image, et  
support de stockage pour programme de  
conversion d'images*

(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-  
Ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP

(72) Aoki, Yasuharu Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 557 749 A1**  
G06F 3/033 G06F 9/445

(25) En (26) En  
(21) 05100086.7 (22) 10.01.2005  
(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) 23.01.2004 EP 04075139

(54) • *Druckertreiber mit automatischer Generation  
von Musterkonfigurationen*  
• *Printer driver with automatic template genera-  
tion*  
• *Pilote d'imprimante avec génération automati-  
que de configuration type*

(71) Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, St.  
Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL

(72) Toumanova, Veronica, 5915 CA, Venlo, NL  
Hermus, Bastiaan J., 5644 EV, Eindhoven, NL

Dongelmans, Ronald R.F., 6536 CE, Nijmegen, NL

Morskate, Anita C., 5913 CZ, Venlo, NL

Van Vonderen, Robert L.A.H., 5803 JW, Venray, NL

De Jong, Frederik, 6071 KP, Swalmen, NL

(74) van Meeteren, Arend Anthonie, et al, Océ-  
Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box  
101, 5900 MA Venlo, NL

**G06F 3/12** → (51) G06F 17/21

(51) **G06F 3/14** (11) **1 557 750 A1**  
H04N 5/78

(25) En (26) En  
(21) 05250314.1 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 US 538985 P

29.07.2004 US 903656

(54) • *Energieeffiziente DVD Wiedergabe in einem  
tragbaren Rechnersystem*  
• *Low power DVD playback in a portable com-  
puting system*  
• *Lecture de DVD à faible consommation d'éner-  
gie dans un système d'ordinateur portatif*

(71) Genesis Microchip, Inc., 2150 Gold Street, Alviso,  
CA 95002, US

(72) Kobayashi, Osamu, Los Altos CA 94024, US  
Frisk, Anders, Menlo Park CA 94025, US

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

(51) **G06F 3/147** (11) **1 557 751 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05001585.8 (22) 26.01.2005  
(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) 26.01.2004 JP 2004016666

(54) • *Mobilendgerätevorrichtung und sein Informati-  
onsanzeigeverfahren*  
• *Mobile terminal apparatus and its information  
displaying method*  
• *Dispositif terminal mobile et sa methode d'affi-  
chage d'information*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
ku, Tokyo, JP

(72) Satou, Takashi, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,  
80333 München, DE

**G06F 7/72** → (51) G06F 1/00

(51) **G06F 9/00** (11) **1 557 752 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04028052.1 (22) 25.11.2004  
(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) 22.01.2004 US 538306 P

18.05.2004 US 847828

(54) • *Verteiltes schemantisches Schema*  
• *Distributed semantic schema*  
• *Schéma sémantique distribué*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052, US

(72) Hon, Hsiao-Wuen, Redmond Washington 98052,  
US

Wang, Kuansan, Redmond Washington 98052, US

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

(51) **G06F 9/00** (11) **1 557 753 A2**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 05364006.6 (22) 17.01.2005  
(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) 20.01.2004 FR 0400507

(54) • *Mikrocontroller mit synchronisiertem Analog-  
Digital-Umsetzer*  
• *Microcontroller with synchronized digital-ana-  
log converter*  
• *Microcontrôleur à convertisseur numérique  
analogique synchronisé*

(71) ATMEL NANTES SA, La Chantrerie, BP 70602,  
44306 Nantes Cédex 3, FR

(72) Desuche, Jean, 44470 Carquefou, FR

Bouin, Etienne, 44119 Grandchamp des Fontaines,  
FR

(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet -  
B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR



(51) **G06F 9/30** (11) **1 557 754 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04255589.6 (22) 15.09.2004  
(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) 21.01.2004 US 761845  
(54) • *Mechanismus in einem Mikroprozessor zur Ausführung von nativen Befehle direkt aus dem Speicher*  
• *Mechanism in a microprocessor for executing native instructions directly from memory*  
• *Mécanisme dans un microprocesseur pour l'exécution d'instructions natives directement à partir de la mémoire*  
(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US  
(72) Henry, G. Glenn, Austin Texas 78746, US  
Martin-de-Nicolas, Arturo, Austin Texas 78730, US  
Parks, Terry, Austin Texas 78737, US  
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **1 557 755 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100230.1 (22) 17.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 FR 0400528  
(54) • *Datenübertragungsverfahren in einem Multiprozessorsystem, Multiprozessorsystem und Prozessor zur Durchführung dieses Verfahrens*  
• *Method for transferring data in a multiprocessor system, multiprocessor system and processor carrying out this method.*  
• *Procédé de transfert de données dans un système multiprocesseur, système multiprocesseur et processeur mettant en oeuvre ce procédé.*  
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) De Lescure, Benoît External, 35000 RENNES, FR  
Plissonneau Frédéric CF Research and Innovation IC, 35235 Thorigné-Fouillard, FR  
Colaitis, Marie-Jean SBU Broadband Access Products, 35510 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Berthier, Karine, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

**G06F 9/40** → (51) G06F 9/445

(51) **G06F 9/42** (11) **1 557 756 A2**  
G06F 9/46  
(25) En (26) En  
(21) 05000511.5 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 US 763530  
(54) • *Deterministische regelbasierte Verteilung von Objekten an objektverarbeitenden Code*  
• *Deterministic rule-based dispatch of objects to code for processing objects*  
• *Distribution déterministe d'objets vers un code de traitement d'objets basée sur des règles*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Copeland, George P., Redmond WA 98052, US  
Cabrera, Luis F., Redmond WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 557 757 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04258015.9 (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) 22.12.2003 US 745019  
(54) • *System und Verfahren zur Einleitung von asynchronen Verhaltensänderungen in einem Anwendungssteuerungsverfahren*  
• *System and method for inducing asynchronous behavioral changes in a managed application process*  
• *Système et procédé pour induire des changes asynchrones de comportement dans un procédé d'application géré*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US  
(72) Fresko, Nedim, San Francisco CA 94122, US  
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

**G06F 9/44** → (51) H04L 12/58

(51) **G06F 9/445** (11) **1 557 758 A1**  
G06F 15/16  
(25) Ja (26) En  
(21) 03770005.1 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013900 30.10.2003  
(87) WO 2004/040444 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 JP 2002319605  
28.04.2003 JP 2003124209  
(54) • *DIENSTSOFTWAREANSCHAFFUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONSGERÄT DAF R*  
• *SERVICE SOFTWARE ACQUIRING METHOD, SYSTEM AND ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICE USED THEREFOR*  
• *PROCEDE D'ACQUISITION D'UN LOGICIEL DE SERVICES, SYSTEME ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ELECTRONIQUE UTILISE POUR CE SYSTEME*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) NAKAMURA, Tomonori, Osaka-shi, Osaka 531-0064, JP  
OASHI, Masahiro, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0331, JP  
WAKI, Yasushi, Soraku-gun, Kyoto 619-0232, JP  
NISHIMURA, Yasushi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0003, JP  
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 557 759 A1**  
G06F 9/40  
(25) En (26) En  
(21) 05397002.6 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 US 762051  
(54) • *System und Verfahren zur dynamischen Zufügung von Merkmalen zu einer Softwareanwendung*  
• *System and method for dynamically adding features to software applications*  
• *Système et procédé permettant d'ajouter dynamiquement des caractéristiques aux applications logicielles*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Pärnänen, Matti, 33720 Tampere, FI  
Laaksonen, Jari, 33720 Tampere, FI  
Rosendahl, Sami, 00950, Helsinki, FI  
Mansikkamäki, Harri, 02130 Espoo, FI  
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttöimistö Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

**G06F 9/445** → (51) G06F 3/12

(51) **G06F 9/45** (11) **1 557 760 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250030.3 (22) 06.01.2005  
(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) 17.01.2004 KR 2004003590  
(54) • *Methode und System zum Verbessern der Performanz der Java Virtuellen Maschine*  
• *Method and system for improving performance of java virtual machine*  
• *Système et méthode pour améliorer la performance de la machine virtuelle Java*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Kwon, Ho-bum, Gangnam-gu Seoul, KR  
Romanovski, Alexei, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jung-pil, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Cho, Woong-suk, Gwangjin-gu Seoul, KR  
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G06F 9/46** → (51) G06F 9/42

(51) **G06F 12/00** (11) **1 557 761 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03759008.0 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013793 28.10.2003  
(87) WO 2004/040452 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002318391  
(54) • *DATENAKTUALISIERUNGSSYSTEM, DIFFERENZ-DATENERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND PROGRAMM F R EINDATENAKTUALISIERUNGSSYSTEM, AKTUALISIERTE-DATEN-WIEDERHERSTELLUNGSEINRICHTUNG UND PROGRAMM*

- DATA UPDATE SYSTEM, DIFFERENTIAL DATA CREATING DEVICE AND PROGRAM FOR DATA UPDATE SYSTEM, UPDATED FILE RESTORING DEVICE AND PROGRAM
- SYSTEME DE MISE A JOUR DE DONNEES, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE CREATION DE DONNEES DIFFERENTIELLES POUR SYSTEME DE MISE A JOUR DE DONNEES, ET DISPOSITIF ET PROGRAMME DE RESTAURATION DE FICHIERS MIS A JOUR
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) IIDA, Kentarou, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP  
ADACHI, Takanosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP  
TANAKA, Nobuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 221-0051, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 12/14** (11) **1 557 762 A1**  
G06F 17/60 G06K 19/073
- (25) Ja (26) En  
(21) 04748090.0 (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) JP 2004/010882 23.07.2004  
(87) WO 2005/010762 2005/05 03.02.2005  
(30) 25.07.2003 JP 2003280257  
23.03.2004 JP 2004085795
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• DATA PROCESSING APPARATUS  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NOGUCHI, Naohiko, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031, JP  
TAKAHASHI, Eiji, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
UCHIDA, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0034, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 13/00** (11) **1 557 763 A1**  
H04M 11/00 H04L 12/54
- (25) Ja (26) En  
(21) 02788745.4 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/012817 06.12.2002  
(87) WO 2004/053701 2004/26 24.06.2004
- (54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND MAIL-SERVER  
• COMMUNICATION TERMINAL AND MAIL SERVER  
• TERMINAL DE COMMUNICATION ET SERVEUR DE MESSAGERIE
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KAGAWA, Atsushi, FUJITSU NETWORK TECHNOLOGES 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 13/28** (11) **1 557 764 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04018358.4 (22) 03.08.2004
- (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
- (30) 16.01.2004 JP 2004009351
- (54) • Prozessorsystem, DMA Steuerschaltung, DMA Steuerverfahren, Steuerverfahren für eine DMA Steuerung, Grafikverarbeitungsverfahren und Grafikverarbeitungsschaltung  
• Processor system, DMA control circuit, DMA control method, control method for DMA controller, graphic processing method, and graphic processing circuit  
• Système de processeur, circuit de commande DMA, procédé de commande DMA, procédé de commande pour un circuit DMA, procédé de traitement graphique et circuit de traitement graphique
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Saito, Seiichiro, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **G06F 13/364** (11) **1 557 765 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05368002.1 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.01.2004 FR 0400418
- (54) • Hierarchisches Arbitrierungsverfahren  
• Hierarchical arbitration method  
• Procédé d'arbitrage hiérarchisé
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Lehongre, Denis, 38530 Pontcharra, FR
- (74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR
- 
- (51) **G06F 13/38** (11) **1 557 766 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04027793.1 (22) 23.11.2004
- (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) 20.01.2004 DE 102004002917
- (54) • Kommunikationsmodul  
• Communication module  
• Module de communication
- (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
- (72) Höschele, Ernst, 82178 Puchheim, DE  
Kastl, Peter, 86529 Schrobenhausen, DE  
Ahn, Georg, 86179 Augsburg, DE  
Riedisser, Jochen, 86199 Augsburg, DE
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- 
- (51) **G06F 13/38** (11) **1 557 767 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291340.0 (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
- (30) 21.01.2004 FR 0400554
- (54) • Verfahren und System zur Nachrichtenübertragung in einem Verbindungsnetzwerk  
• Method and system for transmitting messages in an interconnection network  
• Procédé et système de transmission de messages dans un réseau d'interconnexions.
- (71) Arteris, 17 Rue du Colysée, 75008 Paris, FR
- (72) Douady, César, 91400 Orsay, FR  
Boucard, Philippe, 78150 Le Chesnay, FR
- (74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- 
- G06F 15/16** → (51) G06F 9/445
- 
- G06F 17/14** → (51) G10L 19/02
- 
- G06F 17/20** → (51) G10L 15/22
- 
- (51) **G06F 17/21** (11) **1 557 768 A2**  
G06F 3/12
- (25) En (26) En  
(21) 05000832.5 (22) 17.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.01.2004 JP 2004015779
- (54) • Bilddatenkonvertierung  
• Image data conversion  
• Conversion de données d'image
- (71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (72) Sano, Tetsuya c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
Nakao, Mitsuru c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- 
- G06F 17/21** → (51) H04N 7/24
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 557 769 A1**  
H04L 29/06 H04L 29/08
- (25) En (26) En  
(21) 04023225.8 (22) 29.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 22.01.2004 JP 2004014877
- (54) • Serversystem, Verfahren und Programm zum Übertragen von Inhalten  
• Server system, method and program for transmitting contents  
• Système serveur, procédé et logiciel pour transmettre du contenu
- (71) Dwango Co., Ltd., 31-1, Nihonbashi-Hama-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
- (72) Kawakami, Nobuo, c/o Dwango Co., Ltd., Tokyo 103-0007, JP  
Sato, Daiki, c/o Dwango Co., Ltd., Tokyo 103-0007, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 557 770 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04030171.5 (22) 20.12.2004  
 (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) 23.01.2004 US 538838 P  
 13.02.2004 US 778498  
 (54) • *Erstellung und Verwendung von Teilnetzen zur gezielten Suche*  
 • *Building and using subwebs for focused search*  
 • *Définition et utilisation de sous-réseaux pour une recherche limitée à un sujet*  
 (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
 (72) Brill, Eric D., Redmond Washington 98052, US  
 Chen, Harr, Redmond Washington 98052, US  
 Chandrasekar, Raman, Redmond Washington 98052, US  
 Corston, Simon H., Redmond Washington 98052, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 557 771 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05000835.8 (22) 17.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 20.01.2004 US 761160  
 (54) • *Seltener Wortindex für Dokumentindizes*  
 • *Infrequent word index for document indexes*  
 • *Index de mots peu fréquents pour indexer des documents*  
 (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US  
 (72) Shakib, Darren A., Redmond, WA 98052, US  
 Burrows, Michael, Redmond, WA 98052, US  
 Sareen, Gaurav, Redmond, WA 98052, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 557 772 A2**  
 G11B 27/031 G11B 17/00  
 H04N 5/76  
 (25) En (26) En  
 (21) 05075933.1 (22) 05.12.2002  
 (84) DE FR GB  
 (30) 05.12.2001 JP 2001371478  
 (54) • *Datensuche und Bearbeitung*  
 • *Data searching and data editing*  
 • *Recherche et édition des données*  
 (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
 (72) Ino, Yuji, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP  
 (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
 (62) 02258397.5 / 1 318 467

(51) **G06F 17/30** (11) **1 557 773 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05100352.3 (22) 20.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.01.2004 US 765819  
 (54) • *System und Verfahren zur Informationswiedergabe von verschiedenen Quellen*  
 • *System and method for searching disparate resources*  
 • *Système et méthode pour la recherche dans des ressources diverses*  
 (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (72) Mays, Eddie L., Redmond, WA Washington 98052, US  
 Watson, Eric B., Redmond, WA Washington 98052, US  
 Hurst-Hiller, Oliver, Redmond, WA Washington 98052, US  
 (74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 557 774 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05100494.3 (22) 26.01.2005  
 (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) 26.01.2004 US 764738  
 (54) • *Automatisches Clustern von Abfragen*  
 • *Automatic query clustering*  
 • *Segmentation automatique des recherches*  
 (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (72) Turski, Andrzej, 98052, Redmond WA, US  
 Cheng, Lili, 98052, Redmond WA, US  
 MacLaurin, Matthew, 98052, Redmond WA, US  
 Rashid, Richard F., 98052, Redmond WA, US  
 (74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06F 17/30** → (51) G06K 9/32  
**G06F 17/30** → (51) G11B 27/10  
**G06F 17/30** → (51) H04L 29/06  
**G06F 17/30** → (51) H04N 7/24

(51) **G06F 17/50** (11) **1 557 775 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05100028.9 (22) 04.01.2005  
 (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) 20.01.2004 EP 04100164  
 (54) • *Methode zur Platzierung von Pipeline-Verriegelungsschaltungen*  
 • *A method for placement of pipeline latches*  
 • *Méthode pour le placement de bascules de verrouillage de pipeline*  
 (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, 35 10504, US  
 (72) Arp, Andreas, 71101 Schönaich, DE  
 Buehler, Markus, Dr., 71065 Sindelfingen, DE  
 Eckert, Martin, 71131 Jettingen, DE  
 Pille, Jürgen, 70199 Stuttgart, DE  
 (74) Teufel, Fritz, IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 557 776 A1**  
 G07F 19/00 G07F 7/08  
 (25) De (26) De  
 (21) 04001564.6 (22) 26.01.2004  
 (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  
 (54) • *Verfahren zur Abwicklung von serverbasierten und rechnergestützten Zahlungstransaktionen*  
 • *Method for executing server-based and computer-supported payment transactions*  
 • *Procédé permettant l'exécution de transactions de paiement basées sur un serveur et assistées par ordinateur*  
 (71) Papagrigoriou, Paschalis, Hofreuthackerstrasse 94, 90482 Nürnberg, DE  
 (72) Papagrigoriou, Paschalis, 90482 Nürnberg, DE  
 (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 557 777 A1**  
 H04L 12/58  
 (25) En (26) En  
 (21) 05001588.2 (22) 26.01.2005  
 (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) 26.01.2004 JP 2004017387  
 (54) • *Verfahren, Vorrichtung und computerlesbares Speichermedium zur Klassifikation elektronischer Post*  
 • *Method, device and computer readable medium for classifying electronic mails*  
 • *Procédé, dispositif et mémoire lisible par ordinateur pour classification de messages électroniques*  
 (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Yabe, Masato, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 557 778 A1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 05100401.8 (22) 21.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 23.01.2004 IT B020040023  
 (54) • *Produktkonfigurationssystem*  
 • *product configuration system*  
 • *Système de configuration d'un produit*  
 (71) TREE'S CO. S.r.l., Via Ronzani, 3/9, 40033 CASALECCHIO DI RENO, IT  
 (72) Neri, Armando, 40141, Bologna, IT  
 (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 557 779 A1**  
 G07C 5/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 05250331.5 (22) 24.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 23.01.2004 US 764076

- (54) • *Überwachungsanlage zum Bestimmen und Mitteilen von Versicherungskosten*
- *Monitoring system for determining and communicating a cost of insurance*
- *Système de contrôle pour déterminer et communiquer le cout d'une assurance*

(71) Progressive Casualty Insurance Company, 6300 Wilson Mills Road, East Campus, Mayfield Village, OH 44143, US

(72) Bauer, Alan Rex, Mill Valley California 94941, US  
Burns, Kurtis Tavis, Lakewood Ohio 44107, US  
Esposito, Michael Vincent, Aurora Ohio 44202, US  
Huber, David Charles, Hudson Ohio 44236, US  
O'Malley, Patrick Lawrence, Avon Ohio 44011, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 557 780 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250332.3 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 US 764076

- (54) • *Überwachungssystem zum Bestimmen und Übermitteln von Versicherungskosten*
- *Monitoring system for determining and communicating a cost of insurance*
- *Système de surveillance pour déterminer et communiquer le coût d'une assurance*

(71) Progressive Casualty Insurance Company, 6300 Wilson Mills Road, East Campus, Mayfield Village, OH 44143, US

(72) Bauer, Alan Rex, Mill Valley California 94947, US  
Burns, Kurtis Tavis, Lakewood Ohio 44107, US  
Esposito, Michael Vincent, Aurora Ohio 44202, US  
Huber, David Charles, Jr., Hudson Ohio 44236, US  
O'Malley, Patrick Lawrence, Avon Ohio 44011, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 17/60** → (51) B65G 61/00

**G06F 17/60** → (51) G06F 1/00

**G06F 17/60** → (51) G06F 12/14

**G06F 17/60** → (51) G07G 1/14

**G06F 17/60** → (51) H04L 12/58

**G06F 19/00** → (51) G06T 5/00

**G06F 19/00** → (51) G07F 17/32

(51) **G06K 7/00** (11) **1 557 781 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001022.2 (22) 19.01.2005  
(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) 23.01.2004 JP 2004016394

- (54) • *Kartenverbinder für eine elektronische Vorrichtung und ein darin benutzter Kontakt*
- *A card connector for an electronic device and a contact used therein*
- *Connecteur de cartes pour un dispositif électronique et un contact utilisé là-dedans*

(71) YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD., 28-7, Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8515, JP

(72) Shimizu, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP

Shishikura, Seiji, Chiba-shi Chiba 262-0032, JP  
Terada, Hisashi, Sakura-shi, Chiba 285-0814, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **1 557 782 A1**  
G06K 19/07  
(25) En (26) En  
(21) 05007663.7 (22) 07.11.2002  
(84) FR NL  
(30) 09.11.2001 JP 2001343943

- (54) • *Kontaktloses Kommunikationssystem und hierbei verwendeter Datenträger*
- *Contactless communication system and data carrier used for the same*
- *Dispositif pour communication sans contact et support de données*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Nakai, Yuichiro, Kobe-shi Hyogo 658-0052, JP  
Nakashima, Shota, Hirakata-shi Osaka 573-0071, JP

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

(62) 02024977.7 / 1 310 901

**G06K 7/00** → (51) G06K 17/00

(51) **G06K 9/32** (11) **1 557 783 A2**  
G06F 17/30  
(25) En (26) En  
(21) 04025518.4 (22) 27.10.2004  
(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 HR LT LV MK  
(30) 06.11.2003 JP 2003376457

- (54) • *Gerät, Verfahren und Programm zur Bildverarbeitung sowie Speichermedium für das Programm*
- *Image processing apparatus, image processing method, image processing program, and information record medium storing program*
- *Appareil, procédé et programme d'ordinateur de traitement d'images et support d'enregistrement du programme*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Horiuchi, Naoaki, c/o Pioneer corporation, Tsurugashima-shi Saitama-ken, JP

(74) Tappe, Hartmut, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

(51) **G06K 9/46** (11) **1 557 784 A1**  
G06T 7/20 G06T 5/00  
(25) De (26) De  
(21) 05000645.1 (22) 14.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 DE 102004003502

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Assistieren beim Führen eines Kraftfahrzeuges*
- *Vehicle drive assistance method and system*
- *Procédé et système d'aide à la conduite d'un véhicule automobile*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Hofbauer, Manfred, 85092 Kösching, DE  
Liu, Feiyu, 85055 Ingolstadt, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

**G06K 9/62** → (51) G06T 5/00

(51) **G06K 15/12** (11) **1 557 785 A1**  
G02B 26/12 B41J 2/47  
(25) En (26) En  
(21) 05100295.4 (22) 19.01.2005  
(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) 21.01.2004 US 762178

- (54) • *Mehrstrahlabtastsystem mit paralleler Intensitätskorrektur*
- *Multi-beam scanning system with parallel beam to beam intensity correction*
- *Système de balayage multi-faisceaux avec correction parallèle de l'intensité*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(84) DE FR GB  
(72) Vazan, Shahriar, Northrich, CA 91326, US

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

(51) **G06K 15/12** (11) **1 557 786 A2**  
B41J 2/45  
(25) En (26) En  
(21) 05100349.9 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 US 762179

- (54) • *Parallele Korrektur der Inhomogenität zwischen Belichtungselementen*
- *Parallel beam to beam uniformity correction*
- *Correction en parallèle de l'uniformité de rayon à rayon.*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Vazan, Shahriar, Northrich, CA 91326, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06K 15/12** → (51) G02B 26/08

(51) **G06K 17/00** (11) **1 557 787 A1**  
G06K 7/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290132.9 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 FR 0400642

- (54) • *Lesevorrichtung zum regelmässigen Abfragen von RFID Transpondern*
- *Reader circuit for periodically interrogating RFID transponders*
- *Dispositif de lecture interrogeant périodiquement des transpondeurs RFID*

(71) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marín Naudin, F-92220 Bagneux, FR

(72) Lievre, Jérôme, 78670 Villennes sur Seine, FR  
Peralle, Fidel, 78220 Viroflay, FR  
Glaeser, Axel, 2575 Tauffelen, CH

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cédex 07, FR

**G06K 19/07** → (51) G06K 7/00

**G06K 19/073** → (51) G06F 12/14

(51) **G06N 3/12** (11) **1 557 788 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04010194.1 (22) 29.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 26.01.2004 EP 04001615

- (54) • *Reduktion von Angepasstheitsbeurteilungen unter Verwendung von Gruppierungstechniken und Neuronnetzwerkmenge*
- *Reduction of fitness evaluations using clustering technique and neural network ensembles*
- *Réduction d'évaluations de l'adaptation en utilisant des techniques de regroupement et des ensembles de réseaux neuromimétiques*

(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE

(72) Yaochu, Jin, 63073 Offenbach/Main, DE  
Sendhoff, Bernhard, 63073 Offenbach/Main, DE

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G06T 1/00** → (51) H04N 1/38

(51) **G06T 3/40** (11) **1 557 789 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250273.9 (22) 20.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.01.2004 JP 2004013888  
22.01.2004 JP 2004013890  
22.01.2004 JP 2004013891

- (54) • *Interpolierung mit gespeicherten Übungspaa-  
ren*
- *Interpolation with prestored training pairs*
- *Interpolation avec des paires d'entraînement*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa  
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Kondo, Tetsujiro, Sony Corporation, Shinagawa-ku  
Tokyo 141, JP

Kikuchi, Daisuke, Sony Corporation, Shinagawa-ku  
Tokyo 141, JP

Miyai, Takeshi, Sony Corporation, Shinagawa-ku  
Tokyo 141, JP

Nakanishi, Takashi, Sony Corporation, Shinagawa-  
ku Tokyo 141, JP

Nakamura, Yoshiaki, Sony Corporation,  
Shinagawa-ku Tokyo 141, JP

Haga, Tsugihiko, Sony Corporation, Shinagawa-ku  
Tokyo 141, JP

Chikaoka, Shizuo, Sony Corporation, Shinagawa-ku  
Tokyo 141, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 557 790 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100493.5 (22) 26.01.2005

(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) 26.01.2004 KR 2004004771

- (54) • *Rauschunterdrückung in niedrigbelichtetem  
Bild*
- *Noise reduction in low-illumination image*
- *Réduction de bruit dans une image à illumina-  
tion réduite*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-  
gu, Seoul 150-875, KR

(72) Lee, Hyun Bae, Dongan-gu, Anyang-shi Kyunggi-  
do, KR  
Kim, Yu Nam, SEOUL, KR

(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142,  
401 22 Göteborg, SE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 557 791 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250228.3 (22) 18.01.2005

(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) 22.01.2004 JP 2004014373

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildverarbeitung*
- *Image processing method, and apparatus*
- *Méthode et dispositif de traitement d'images*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2,  
Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-0512, JP

(72) Kaji, Daisuke c/o Konica Minolta Med. & Graph.  
Inc, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8505, JP

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

(51) **G06T 5/00** (11) **1 557 792 A2**  
**G06F 19/00** **G06K 9/62**  
(25) En (26) En  
(21) 05250234.1 (22) 18.01.2005

(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) 19.01.2004 JP 2004010825

- (54) • *System zur medizinischen Bildverarbeitung*
- *Medical image processing apparatus*
- *Système pour le traitement d'images médicaux*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2,  
Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-0512, JP

(72) Kasai, Satosh, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**G06T 5/00** → (51) G06K 9/46

(51) **G06T 7/00** (11) **1 557 793 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05009155.2 (22) 04.12.2000

(84) DE FR GB  
(30) 06.12.1999 US 454526  
06.12.1999 US 455304  
06.12.1999 US 456105

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Registrierung,  
Darstellung und Dekodierung von Information  
zur räumlichen Registrierung*

- *Method and apparatus for registering, display-  
ing and decoding of information for spatial reg-  
istration*
- *Méthode et appareil de recalage, d'affichage et  
de décodage d'informations pour recalage  
spatial*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox  
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,  
Rochester, New York 14644, US

(72) Hecht, David L., Palo Alto California 94303, US  
Gorbet, Matthew G., San Francisco California  
94114, US

Flores, L. Noah, Woodside California 94062, US  
Banerjee, Shilajeet, Menlo Park California 94025,  
US

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &  
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

(62) 00310774.5 / 1 107 184

**G06T 7/00** → (51) G11B 27/30

**G06T 7/20** → (51) G06K 9/46

**G06T 7/20** → (51) G11C 11/56

**G06T 15/00** → (51) G06T 15/50

(51) **G06T 15/50** (11) **1 557 794 A1**  
**G06T 15/00** **G06T 17/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 03769925.3 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013809 29.10.2003

(87) WO 2004/040521 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 JP 2002316531

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG,  
BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM, DAS  
PROGRAMM AUZZEICHNENDES  
AUZZEICHNUNGSMEDIUM, BILDVERARBEI-  
TUNGSVERFAHREN UND SCHATTIE-  
RUNGSINFORMATIONEN-ERFASSUNGSEIN-  
RICHTUNG*

- *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE  
PROCESSING PROGRAM, RECORDING  
MEDIUM RECORDING THE PROGRAM,  
IMAGE PROCESSING METHOD, AND SHAD-  
ING INFORMATION ACQUISITION DEVICE*
- *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRAIT-  
EMENT D'IMAGES, SUPPORT D'ENREGIS-  
TLEMENT DU PROGRAMME, PROCEDE DE  
TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF  
D'ACQUISITION D'INFORMATIONS  
D'OMBRAJE*

(71) Digital Fashion Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP

Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) SAKAGUCHI, Yoshiyuki, Digital Fashion Ltd., Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP

TAKEMURA, Shintaro, Digital Fashion Ltd., Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP

MITSUI, Shigeru, Digital Fashion Ltd., Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP

YAMAUCHI, Yasunobu, Toshiba Corporation,  
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

KUNIMATSU, Atsushi, Toshiba Corporation, Minato-  
ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**G06T 15/70** → (51) A63H 33/04

(51) **G06T 17/40** (11) **1 557 795 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05075126.2 (22) 19.01.2005  
(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) 21.01.2004 US 762217

- (54) • *Verfahren zum Entwurf zweidimensionaler Bilder zur Verwendung auf dreidimensionalen Kartons*  
• *Method for designing two-dimensional graphics for use on three-dimensional cartons*  
• *Procédé de conception des images à deux dimensions à utiliser sur des cartons tridimensionnels*

(71) Esko-Graphics A/S, Industriparken 35-37, 2750 Ballerup, DK

(72) Bru, Franky, 9900 Eeklo, BE

(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**G06T 17/40** → (51) G06T 15/50

(51) **G07B 17/02** (11) **1 557 796 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001197.2 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 US 538553 P  
13.04.2004 US 823032

- (54) • *Verfahren und System zur fernübertragenen Aktivierung und Deaktivierung von Eigenschaften eines Postversandsystems*  
• *Method and system for remote feature enabling and disabling in a mailing system*  
• *Procédé et système pour activer et désactiver les caractéristiques d'un système d'envoi postal à distance*

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US

(72) Kummer, Robert H. Jr., Southbury CT 06488, US  
Lin, Linda S., Easton, CT 06612, US

D'amico, Lynn W., Higganum, CT 06441, US  
Kirschner, Wesley A., Hamden, CT 06518, US

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07C 3/00** (11) **1 557 797 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04029469.6 (22) 13.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.01.2004 DE 102004003052

- (54) • *Anlageninformationssystem und Verfahren für dasselbe*  
• *Installation information system and method therefor*  
• *Système d'information d'une installation et son procédé*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bieber, Jürgen, 76275 Ettlingen, DE  
Pechman, Klaus, 90537 Feucht, DE

**G07C 5/00** → (51) G06F 17/60

(51) **G07D 1/00** (11) **1 557 798 A2**  
G07D 9/00 G07D 3/16  
G07D 3/06

(25) En (26) En

(21) 04031044.3 (22) 30.12.2004

(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) 26.01.2004 JP 2004017702

- (54) • *Münzausgabevorrichtung*  
• *A coin dispensing apparatus*  
• *Dispositif pour distribuer des pièces de monnaie*

(71) Asahi Seiko Kabushiki Kaisha, 2-24-15 Aoyama Tower Bldg. 2F, Minami Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(72) Abe, Hiroshi, Iwatsuki-shi Saitama-ken, JP  
Irie, Yasuo, Iwatsuki-shi Saitama-ken, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwältin Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**G07D 3/06** → (51) G07D 1/00

**G07D 3/16** → (51) G07D 1/00

**G07D 9/00** → (51) G07D 1/00

(51) **G07F 5/02** (11) **1 557 799 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05250158.2 (22) 14.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.01.2004 JP 2004010883

- (54) • *Abstandstück für Münzeablagevorrichtung, Münzeablagevorrichtung und Münze Behandlungsvorrichtung*  
• *Spacer for coin storage device, coin storage device, and coin processing device.*  
• *Pièce de réglage pour système monnayeur, système monnayeur et système de traitement de la monnaie*

(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Ise-shi, Gunma 372-8502, JP

(72) Igusa, Masaru, Ise-shi Gunma 372-8502, JP  
Mashimo, Tetsuya, Ise-shi Gunma 372-8502, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G07F 7/08** → (51) G06F 17/60

**G07F 13/02** → (51) G07G 1/14

(51) **G07F 17/32** (11) **1 557 800 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04026139.8 (22) 04.11.2004

(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 HR LT LV MK YU

(30) 22.01.2004 US 763836

- (54) • *Spielgerät, welches Sonderzeichen mit wechselnden Positionen anzeigt*  
• *Gaming machine displaying special symbols that shift position*  
• *Machine de jeu affichant des symboles particuliers qui changent de position*

(71) Atronic International GmbH, Borsigstrasse 26, 32312 Lübbecke, DE

(72) Gauselmann, Michael, 32339 Espelkamp, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 557 801 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05001034.7 (22) 19.01.2005

(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) 21.01.2004 JP 2004013424

- (54) • *Zahlungssystem von Auszeichnungen*  
• *Award payment system*  
• *Système de paiement d'octroi de prix*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP

(72) Okada, Kazuo, Tokyo 135-0063, JP

Fujimoto, Jun, Tokyo 135-0063, JP

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

(51) **G07F 17/32** (11) **1 557 802 A1**  
G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 05001241.8 (22) 21.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.01.2004 JP 2004013352

- (54) • *Spielgerät*  
• *Gaming machine*  
• *Machine de jeu*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Kuroiwa, Kaoru, Tokyo, JP

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

(51) **G07F 17/34** (11) **1 557 803 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05250252.3 (22) 19.01.2005

(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) 20.01.2004 JP 2004012339

- (54) • *Drehscheibe zur Identifizierung dargestellter Symbole einer Walze in einem mechanischen Spielautomaten*  
• *Disk for identifying displayed symbols on a reel of a mechanical slot machine*  
• *Plaque tournante pour l'identification de symboles affichés d'une roue dans une machine à sous*

(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP

(72) Satoh, Masatoshi, Niiza-shi Saitama 352-0003, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**G07F 19/00** → (51) G06F 17/60

(51) **G07G 1/14** (11) **1 557 804 A1**  
G07F 13/02 G06F 17/60

(25) En (26) En

(21) 05075146.0 (22) 24.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 IE 20040044

- (54) • *Verkaufssteuerungsvorrichtung*  
• *Vending control apparatus*  
• *Appareil de contrôle de ventes*
- (71) Januay Patents Limited, CBE House, IDA Business Park, Claremorris, County Mayo, IE
- (72) Concannon, Gerard, Claremorris, County Mayo, IE  
Cattigan, Michael, Tuam Road, Galway, IE  
Henry, John, County Sligo, IE  
Kenna, Sean, Claremorris, County Mayo, IE  
Forde, James, Claremorris, County Mayo, IE  
Feeney, Dominic, Westport, County Mayo, IE
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **G08B 13/18** (11) **1 557 805 A1**  
G08B 13/19  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04293161.8 (22) 29.12.2004  
(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) 21.01.2004 FR 0400532  
(54) • *Strahlungsdetektor mit Linsen und Spiegeln*  
• *Radiation detector with lenses and reflectors*  
• *Dispositif de détection de rayonnement à lentilles et miroirs*

(71) Atral, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Crolles, FR  
(72) Martinsons, Christophe, 38240 Meylan, FR  
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**G08B 13/19** → (51) G08B 13/18

(51) **G08B 13/24** (11) **1 557 806 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000373.0 (22) 11.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 US 764007  
(54) • *Waresicherungsetikettendeaktivator unter Verwendung von einem erweiterten Detektionsgebiet*  
• *Electronic article surveillance marker deactivator using an expanded detection zone*  
• *Déactivateur de marqueurs de surveillance d'articles avec utilisation d'une zone étendue*

(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US  
(72) Maitin, Steven, Lake Worth, FL 33467, US  
Drew, Douglas Allen, Boca Raton, FL 33498, US  
Ely, Reuel A., Plantation, FL 33317, US  
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

**G08C 15/12** → (51) A63H 18/16

(51) **G08G 1/123** (11) **1 557 807 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000852.3 (22) 17.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.01.2004 US 758213  
(54) • *Verfahren und System zur Ortung eines überwachten Geräts und zur Überwachung der Befolgung einer Route mittels Geofencing*

- *Method and system for tracked device location and route adherence monitoring via geofencing*
- *Procédé et système pour localiser un appareil surveillé et pour surveiller l'observation de la route au moyen de Geofencing*
- (71) MCI, Inc., 22001 Loudoun County Parkway, Ashburn, Virginia 20147, US
- (72) Humphries, Laymon Scott, Clinton MS 39056, US  
Ngo, Huey-Jiun, Flowood MS 39232, US
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **G09B 17/00** (11) **1 557 808 A1**  
(25) It (26) Fr  
(21) 04425911.7 (22) 03.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.01.2004 IT NA20040004  
(54) • *Elektrischer Arbeiter mit wechselwirkendem Laserlaser*  
• *Electric bookrest with interactive laser reader*  
• *Pupitre électrique avec lecteur inter-actif*

(71) Carrella, Domenico, 80049 Somma Vesuviana, Via Cammarelle n16, Napoli, IT  
(72) Carrella, Domenico, Napoli, IT

(51) **G09B 29/00** (11) **1 557 809 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04773376.1 (22) 16.09.2004  
(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) JP 2004/013986 16.09.2004  
(87) WO 2005/031679 2005/14 07.04.2005  
(30) 25.09.2003 JP 2003332772  
(54) • *FAHRZEUGEINRICHTUNG UND INHALTSBE-REITSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *ON-VEHICLE DEVICE AND CONTENT PROVIDING METHOD*  
• *DISPOSITIF EMBARQUE ET METHODE DE FOURNITURE DE CONTENU*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) NEZU, Yoshiyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo 1410001, JP  
SASAKI, Makoto, c/o Sony Corporation, Tokyo 1410001, JP  
YAMAZAKI, Satoshi, c/o Sony Corporation, Tokyo 1410001, JP  
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G09F 3/03** → (51) B43K 23/008

**G09F 3/03** → (51) G01R 11/24

**G09F 9/00** → (51) H05K 9/00

(51) **G09F 27/00** (11) **1 557 810 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04258128.0 (22) 24.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 GB 0401490  
(54) • *Anzeigevorrichtung*  
• *Display*  
• *Dispositif d'affichage*

- (71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
- (72) Collins, Andrew, Basingstoke, Hampshire RG247 7LG, GB  
Kilner, Andrew Roger, Basingstoke, Hampshire RG22 4JL, GB  
Jennings, Victoria Sophia, Basingstoke, Hampshire RG22 6NX, GB  
Paszkowicz, Sebastian, Coventry, Warwickshire CB6 3LP, GB  
Siereveld, Eric Rudolf, 4207 AK Gorinchem, NL  
Labrousse, Stephane Daniel, Frimley, Camberley, Surrey GU16 9QX, GB  
Porter, Robert Mark Stefan, Winchester, Hampshire SO23 7EB, GB  
Rambharuth, Ratna, Guildford, Surrey GU2 8DN, GB  
Gillard, Clive Henry, Medstead, Alton, Hampshire GU34 5PF, GB
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G09G 3/00** → (51) H04N 9/31

(51) **G09G 3/20** (11) **1 557 811 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04001430.0 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Übertragungseinrichtung zur drahtlosen Ankopplung eines Bildgerätes an einen Rechner*  
• *Transmission apparatus for wireless coupling of an image display device to a computer*  
• *Dispositif de transmission pour couplage sans fil d'un dispositif d'affichage a un ordinateur*

(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH  
(72) Brändli, Willi, 8962 Bergdietikon, CH  
Loder, Max, 8906 Bonstetten, CH  
Schönenberger, Patrik, 9202 Gossau, CH  
(74) Kley, Hansjörg, c/o Siemens AG Patentabteilung Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **1 557 812 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04791958.4 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/014491 01.10.2004  
(87) WO 2005/036512 2005/16 21.04.2005  
(30) 14.10.2003 JP 2003353459  
(54) • *BILDANZEIGEVERFAHREN UND BILDANZEIGEVERRICHTUNG*  
• *IMAGE DISPLAY METHOD AND IMAGE DISPLAY APPARATUS*  
• *PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YAMADA, Kazuhiro, Osaka 569-0822, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G09G 3/20** (11) **1 557 813 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05007975.5 (22) 01.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 01.02.1999 US 118048 P

- (54) • *Komprimierung von Bilddaten, die sich auf zweidimensionale Anordnungen von Bildpunkt-Teilkomponenten beziehen*
  - *Compression of image data associated with two-dimensional arrays of pixel sub-components*
  - *Compression de données d'image associées aux réseaux bidimensionnels de sous-composants de pixels*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Keely, Leroy B., Portola Valley CA 94028, US  
Hill, William, Carnation WA 98014, US  
Wade, Geraldine, Redmond WA 98052, US  
Hitchcock, Gregory C., Woodinville WA 98072-9236, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 00907106.9 / 1 163 658

(51) **G09G 3/28** (11) **1 557 814 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04030755.5 (22) 24.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 31.12.2003 KR 2003102316

- (54) • *Verfahren zur Darstellung von Grauwerten in einer Plasmaanzeige*
  - *Method of displaying gray scale in plasma display panel*
  - *Méthode pour afficher des niveaux de gris dans un panneau d'affichage à plasma*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Baek, Seung Chan, Seoul, KR
- (74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Deptstrasse 5 1/2 5, 86199 Augsburg, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 557 815 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000393.8 (22) 11.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.01.2004 JP 2004014904

- (54) • *Elektrooptische Vorrichtung und elektronisches Gerät*
  - *Electro-optical device and electronic apparatus*
  - *Dispositif électro-optique et appareil électronique*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kanda, Eiji, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G09G 3/32** → (51) G09G 3/36

(51) **G09G 3/36** (11) **1 557 816 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05009038.0 (22) 15.04.2002  
(84) DE FI FR GB NL  
(30) 13.04.2001 JP 2001115371  
13.04.2001 JP 2001115372  
13.04.2001 JP 2001115374  
13.04.2001 JP 2001115375

(54) • *Anzeigergerät mit aktiver Matrix*

- *Active matrix display device*
  - *Dispositif d'affichage à matrice active*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
- (72) Senda, Michiru, Anpachi-gun Gifu-ken 503-0116, JP  
Yokoyama, Ryoichi, Ohgaki-shi Gifu-ken 503-0984, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- (62) 02008513.0 / 1 251 483

(51) **G09G 3/36** (11) **1 557 817 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250280.4 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.01.2004 US 762086
- (54) • *Anzeigesystem*
  - *Display system*
  - *Système d'affichage*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Collins, David C., Philomath OR 97370, US  
Aufranc, Richard E., Albany OR 97321, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G10H 1/00** (11) **1 557 818 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04030499.0 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.01.2004 JP 2004014197
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Auswahl von Liedern*
  - *Song selection apparatus and method*
  - *Dispositif et méthode pour la sélection de chansons*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Yasunori c/o Corp. Res. Dev. Laboratories, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP  
Odagawa, Satoshi, c/o Corp. Res. Dev. Laboratories, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP  
Kodama, Yasuteru, c/o Corp. Res. Dev. Laboratories, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP  
Shioda, Takehiko, c/o Corp. Res. Dev. Laboratories, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G10K 11/168** (11) **1 557 819 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05400004.7 (22) 14.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.01.2004 DE 102004003507
- (54) • *Schallabsorbierende Struktur*
  - *Sound absorbing structure*
  - *Structure isolante acoustique*
- (71) Glatt Systemtechnik GmbH, Grunaer Weg 26, 01277 Dresden, DE

- Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) Schneider, Lothar, 01640 Coswig, DE  
Waag, Ulf, 01187 Dresden, DE  
Stephani, Günter, 01454 Grosserkmannsdorf, DE  
Hungerbach, Wolfgang, 79379 Müllheim, DE  
Schneiderei, Hans, 01833 Stolpen, DE  
Kretzschmar, Ralf, 01309 Dresden, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

(51) **G10L 11/02** (11) **1 557 820 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04425031.4 (22) 22.01.2004  
(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 LT LV MK
- (54) • *Sprachaktivitätsdetektion unter Verwendung von komprimierten Sprachsignal-Parametern*
  - *Voice activity detection operating with compressed speech signal parameters*
  - *Détection de l'activité vocale utilisant des paramètres d'une représentation compressée d'un signal de parole*
- (71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (72) Aldrovandi, Matteo, 40122 Bologna, IT
- (74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A. Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G10L 13/06** → (51) G10L 15/02

(51) **G10L 15/02** (11) **1 557 821 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100347.3 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 US 762060
- (54) • *Segmentbasierte tonale Modellierung für tonale Sprachen*
  - *Segmental tonal modeling for tonal languages*
  - *Modélisation tonale segmentale pour des langues tonals*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Huang, Chao, c/o Microsoft Corporation, Redmond, Washington 98052, US  
Chu, Min, c/o Microsoft Corporation, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G10L 15/06** (11) **1 557 822 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100140.2 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.01.2004 US 761451
- (54) • *Automatische Spracherkennungsanpassung mittels den von Benutzern eingegebenen Korrekturen*
  - *Automatic speech recognition adaptation using user corrections*



- *Adaptation de la reconnaissance automatique de la parole en utilisant les corrections de l'utilisateur*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Acero, Alejandro, 98052, Redmond, US  
Yu, Dong, 98052, Redmond, US  
Hwang, Mei-Yuh, 98052, Redmond, US  
Mau, Peter, 98052, Redmond, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G10L 15/14** (11) **1 557 823 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000586.7 (22) 13.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.01.2004 US 760937
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung von Wahrscheinlichkeitsparametern für ein veränderliches Zustandsraummodell und Spracherkennungsverfahren*  
• *Method of setting posterior probability parameters for a switching state space model and method of speech recognition*  
• *Méthode de détermination de paramètres de probabilité pour un modèle d'espace d'état changeant et méthode de reconnaissance de parole*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Attias, Hagai, Redmond Washington 98052, US  
Lee, Leo, Redmond Washington 98052, US  
Deng, Li, Redmond Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G10L 15/22** (11) **1 557 824 A1**  
G06F 17/20  
(25) En (26) En  
(21) 05100357.2 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.01.2004 US 763085
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Eliminierung von Mehrdeutigkeiten der Absicht des Benutzers in einem Sprachdialogsystem*  
• *System and method to disambiguate user's intention in a spoken dialog system*  
• *Système et méthode pour clarifier et lever le doute sur les intentions de l'utilisateur dans un système de dialogue parlé*
- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Di Fabbriozio, Giuseppe, Florham Park, NJ 07932, US  
Lewis, Charles, Alfred, New York, NY 10003, US
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **G10L 19/00** (11) **1 557 825 A1**  
G10L 19/12  
(25) Ja (26) En  
(21) 03756637.9 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013231 16.10.2003  
(87) WO 2004/040553 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002317203
- (54) • *BANDBREITENERWEITERUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *BANDWIDTH EXPANDING DEVICE AND METHOD*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXPANSION DE LARGEUR DE BANDE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) OZAWA, Kazunori; c/o NEC CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**G10L 19/00** → (51) G10L 11/02

**G10L 19/00** → (51) H03M 7/36

- (51) **G10L 19/02** (11) **1 557 826 A2**  
G06F 17/14 H04B 1/66  
(25) En (26) En  
(21) 04030906.4 (22) 28.12.2004  
(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) 30.12.2003 KR 2003099746
- (54) • *Synthese-Subband-Filter für MPEG Audiodecoder und entsprechendes Dekodierungsverfahren*  
• *Synthesis subband filter for MPEG audio decoder and a decoding method thereof*  
• *Filtre de synthèse en sous-bandes pour décodeur MPEG audio et procédé de décodage correspondant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR
- (72) Kim, Yun-young, Giheung-eub Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G10L 19/04** (11) **1 557 827 A1**  
G10L 19/06  
(25) Ja (26) En  
(21) 02779956.8 (22) 31.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011332 31.10.2002  
(87) WO 2004/040555 2004/20 13.05.2004
- (54) • *SPRACHINTENSIVIERER*  
• *VOICE INTENSIFIER*  
• *INTENSIFICATEUR DE VOIX*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SUZUKI, Masanao, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
TANAKA, Masakiyo, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
OTA, Yasuji, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- TSUCHINAGA, Y., FUJITSU KYUSHU DIGITAL TECH. LTD., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G10L 19/06** → (51) G10L 19/04

**G10L 19/12** → (51) G10L 19/00

- (51) **G11B 7/0045** (11) **1 557 828 A1**  
G11B 7/125  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758963.7 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013745 28.10.2003  
(87) WO 2004/038705 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312433
- (54) • *OPTISCHES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, OPTISCHE INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG UND OPTISCHES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *OPTICAL INFORMATION RECORDING METHOD, OPTICAL INFORMATION RECORDING DEVICE AND OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM*  
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION OPTIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION OPTIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION OPTIQUE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NARUMI, Kenji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0882, JP  
MIYAGAWA, Naoyasu, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0004, JP  
NISHIUCHI, Kenichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1135, JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**G11B 7/125** → (51) G11B 7/0045

**G11B 7/125** → (51) H04L 5/04

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 557 829 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001116.2 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.01.2004 JP 2004015884
- (54) • *Optisches Abtastgerät und Aufzeichnungs- / Wiedergabegerät*  
• *Optical pickup and recording/reproducing apparatus*  
• *Tête de lecture optique et appareil d'enregistrement / de reproduction*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Sato, Makoto c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama, JP  
Ogasawara, Masakazu c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 557 830 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05008622.2 (22) 17.09.2002  
(84) DE FR GB

- (30) 21.09.2001 JP 2001289992  
21.09.2001 JP 2001290001  
19.04.2002 JP 2002118318  
19.04.2002 JP 2002118489  
05.07.2002 JP 2002197990  
05.07.2002 JP 2002197996
- (54) • *Objektivlinse für ein optisches Abtastgerät*  
• *Objective lens for an optical pickup*  
• *Lentille d'objective pour une tête de lecture optique*
- (71) Victor Company of Japan Limited, 12,3-chome, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa-ken, JP
- (72) Itonaga, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 02020558.9 / 1 298 652

**G11B 17/00** → (51) G06F 17/30

- (51) **G11B 17/04** (11) **1 557 831 A1**  
G11B 33/02 G11B 33/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 03809422.3 (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
- (86) JP 2003/011013 29.08.2003
- (87) WO 2004/038718 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 JP 2002310021
- (54) • *PLATTELADEEINRICHTUNG*  
• *DISK-LOADING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE DISQUE*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) FUKASAWA, Akihiro, Digital Atec Ltd., Nagaokakyo City, Kyoto 617-8550, JP
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G11B 20/10** → (51) H03M 7/36

- (51) **G11B 21/21** (11) **1 557 832 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02779946.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011320 30.10.2002
- (87) WO 2004/040572 2004/20 13.05.2004
- (54) • *STELLGLEID FÜR EINEN MAGNETKOPF UND MAGNETPLATTENLAUFWERK*  
• *ACTUATOR FOR MAGNETIC HEAD AND MAGNETIC DISC DRIVE*  
• *ACTIONNEUR POUR TÊTE MAGNETIQUE ET LECTEUR DE DISQUE MAGNETIQUE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) FUNABASHI, Kei c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
ARUGA, Keiji 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) **G11B 23/00** (11) **1 557 833 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05001353.1 (22) 24.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.01.2004 JP 2004014173
- (54) • *Aufzeichnungsbandkassette*  
• *Recording tape cartridge*  
• *Cassette à bande d'enregistrement*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Hiraguchi, Kazuo, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 23/03** (11) **1 557 834 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05004766.1 (22) 21.05.1999
- (84) DE FR GB NL
- (30) 23.05.1998 KR 1868498  
26.08.1998 KR 3456198  
09.09.1998 KR 3710498
- (54) • *Kassette für Informationsaufzeichnungsträger*  
• *Cartridge for an information recording medium*  
• *Cassette pour support d'enregistrement d'information*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Jong-pil, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Park, In-sik, Kweonsun-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Seo, Young-sun, Sungnam-city Kyungki-do, KR  
Ko, Jung-wan, Yongin-city Kyungki-do, KR  
Choi, Han-kook, Kweonsun-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 02012157.0 / 1 246 187  
99303953.6 / 0 959 471

**G11B 23/04** → (51) G11B 23/107

- (51) **G11B 23/107** (11) **1 557 835 A2**  
G11B 23/04
- (25) En (26) En
- (21) 05001236.8 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.01.2004 JP 2004012819
- (54) • *Aufzeichnungsbandkassette*  
• *Recording tape cartridge*  
• *Cassette à bande d'enregistrement*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Hiraguchi, Kazuo, Odawara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 27/02** (11) **1 557 836 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04090424.5 (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
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 10.12.2003 US 732099
- (54) • *System und Methode zur Bearbeitung von Multimedia Material*  
• *System and method for multimedia content editing*  
• *Système et méthode pour éditer un contenu multimédia*
- (71) Magix Ag, Rotherstrasse 19, 10245 Berlin, DE
- (72) Herberger, Tilman, 01219 Dresden, DE  
Tost, Titus, 01219 Dresden, DE

**G11B 27/031** → (51) G06F 17/30**G11B 27/034** → (51) A63H 33/04

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 557 837 A1**  
G11B 27/28 H04N 5/14  
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 04001614.9 (22) 26.01.2004
- (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
- (54) • *Redundanzbeseitigung in einem inhaltsbezogenen Vorschau-system*  
• *Redundancy elimination in a content-adaptive video preview system*  
• *Elimination des redondances dans un système d'aperçu vidéo opérant de manière adaptative selon le contenu*
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Moser, Boris, c/o Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE  
Barletta, Antonio c/o Sony International(Eur.)GmbH, 70327 Stuttgart, DE  
Mayer, Matthias c/o Sony International(Europe)-GmbH, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G11B 27/28** → (51) G11B 27/10

- (51) **G11B 27/30** (11) **1 557 838 A2**  
H04N 5/76 G06T 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 05075092.6 (22) 12.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.01.2004 JP 2004012404
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computer zur Videoinhaltserkennung und Videoaufnahme*  
• *Apparatus, method and computer product for recognizing video contents and for video recording*  
• *Appareil, méthode et ordinateur pour la reconnaissance de contenu vidéo et pour l'enregistrement vidéo*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
- (72) Horiuchi, Naoki c/o C.R.&D. Lab. of Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP

Gayama, Shinichi c/o C.R.&D. Lab. of Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP  
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G11B 27/32** (11) **1 557 839 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250208.5 (22) 17.01.2005  
(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) 19.01.2004 KR 2004003806  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Aufnahme und Wiedergabe von Videodaten  
• Method and apparatus for recording and reproducing video data  
• Procédé et appareil pour l'enregistrement et la reproduction de données vidéo  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Choi, Yun-ho, Seoul, KR  
Lee, Kang-suk, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G11B 33/02** → (51) G11B 17/04

**G11B 33/04** → (51) B42F 7/02

**G11B 33/08** → (51) G11B 17/04

(51) **G11C 11/56** (11) **1 557 840 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03756622.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/013204 15.10.2003  
(87) WO 2004/040581 2004/20 13.05.2004  
(30) 15.10.2002 JP 2002300902  
15.10.2002 JP 2002300903  
(54) • SPEICHERBAUSTEIN, BEWEGUNGSVEKTORDETEKTIONSEINRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN  
• MEMORY DEVICE, MOTION VECTOR DETECTION DEVICE, AND DETECTION METHOD  
• DISPOSITIF DE MEMOIRE, DISPOSITIF DE DETECTION DE VECTEUR DE DEPLACEMENT ET PROCEDE DE DETECTION

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) KONDO, Tetsujiro, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
NIITSUMA, Wataru, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
KOBAYASHI, Naoki, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11C 11/56** (11) **1 557 841 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250263.0 (22) 19.01.2005  
(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) 20.01.2004 JP 2004012288  
20.04.2004 JP 2004124543

(54) • Resistiver Multibitspeicher und Schreib-Lösch-Verfahren zu dessen Anwendung  
• Multilevel Resistive Memory device and its writing erasing method  
• Mémoire multiniveau résistive et méthode d'écriture-effacement associé

(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) Tsushima, Tomohito, Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP  
Aratani, Katsuhisa, Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP  
Kouchiyama, Akira, Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP  
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G11C 15/00** (11) **1 557 842 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04019069.6 (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  
(30) 26.01.2004 JP 2004017429

(54) • Inhaltsadressierbare Speicheranordnung zum Auffinden von Daten in welchen der Manhattan Abstand minimal ist  
• Associative memory apparatus for searching data in which Manhattan distance is minimum

• Mémoire adressable par son contenu pour la recherche de données dans lesquelles la distance de Manhattan prend un minimum  
(71) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome, Higashihiroshima-shi Hiroshima, 739-8511, JP  
(72) Koide, Tetsushi, Higashihiroshima-shi Hiroshima-ken, JP  
Mattausch, Hans Jürgen, Higashihiroshima-shi Hiroshima-ken, JP  
Yano, Yuji, Higashihiroshima-shi Hiroshima-ken, JP

(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**G11C 16/02** → (51) G11C 11/56

**G12B 1/02** → (51) F03G 7/06

(51) **G12B 21/02** (11) **1 557 843 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05075119.7 (22) 17.01.2005

(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) 22.01.2004 US 763061

(54) • Direktes Aufwachsen von Nanoröhrchen auf einem Katalysator  
• Directed growth of nanotubes on a catalyst  
• Croissance directe des nanotubes sur un catalyseur

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
(72) Lee, Randel, Georgetown, MA 01833, US  
Mitchell, Thomas Owen, Redwood City, CA 94063, US  
Mulders, Johannes J.L., 5632 SB Eindhoven, NL  
(74) Bakker, Hendrik, et al, FEI Electron Optics, P.O. Box 80066, 5600 KA Eindhoven, NL

(51) **G21K 1/06** (11) **1 557 844 A2**  
(25) G02B 1/10 (26) G03F 7/20  
(21) En (22) En  
(21) 04077836.7 (22) 13.10.2004  
(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) 20.10.2003 EP 03078316

(54) • Verwendung einer obersten Schicht auf einem Spiegel für ein Lithographiegerät, Spiegel und Lithographiegerät mit diesem sowie Verfahren zur Herstellung eines Bauteils  
• Use of a top layer on a mirror for use in a lithographic apparatus, mirror for use in a lithographic apparatus, lithographic apparatus comprising such a mirror and device manufacturing method  
• Utilisation d'une couche extérieure sur un miroir pour un appareil lithographique, miroir et appareil lithographique le comprenant et procédé de fabrication d'un composant

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL  
(72) Bakker, Levinus Pieter, 5708 ZT Helmond, NL  
Schuurmans, Frank Jeroen Pieter, 5551 XE Valkenswaard, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**G21K 7/00** → (51) H01J 35/14

(51) **H01B 1/02** (11) **1 557 845 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 04380205.7 (22) 08.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 09.10.2003 ES 200302352

(54) • Amorpher Mikrodraht und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Amorphous microwire and method for manufacture thereof  
• Microfil amorphe et son procédé de préparation

(71) Micromag 2000, S.L., c/ Jose Abascal nr. 53-3, 28003 Madrid, ES  
(72) Marin Palacios, Pilar, 28230 Las Rozas Madrid, ES  
Hernando Grande, Antonio, 28230 Las Rozas Madrid, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

**H01B 7/18** → (51) C08L 23/00

(51) **H01B 13/00** (11) **1 557 846 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03809455.3 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013613 24.10.2003  
(87) WO 2004/038736 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312775

(54) • KABELPRODUKTIONSSYSTEM  
• CABLE PRODUCTION SYSTEM  
• SYSTEME DE PRODUCTION DE CABLES  
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) KAMATA, Takeshi, Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

- SUZUKI, Shigeharu, Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP  
SUGIMURA, Keigo, Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP  
YAGI, Kiyoshi, Yazaki Corporation, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**H01B 13/012** → (51) H01B 13/14

- (51) **H01B 13/14** (11) **1 557 847 A1**  
H01B 13/012  
(25) Ja (26) En  
(21) 03809418.1 (22) 15.07.2003  
(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) JP 2003/008967 15.07.2003  
(87) WO 2004/038737 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312776

- (54) • *LEITUNGS- UND LEITUNGSBAUMREIHENFOLGEAUFNAHME UNDHERSTELLUNGSVERFAHREN, REIHENFOLGEAUFNAHME UND HERSTELLUNGSSYSTEM DAFÜR UNDL EITUNGSQUERVERBINDUNGSEINRICHTUNG*  
• *WIRE AND WIRE HARNESS ORDER RECEPTION AND PRODUCTION METHOD, ORDER RECEPTION AND PRODUCTION SYSTEM THEREOF, AND WIRE CROSSLINKING DEVICE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION ET DE RECEPTION DE COMMANDES DE CABLES OU DE FAISCEAUX DE CABLES, SYSTEME DE RECEPTION DE COMMANDES ET DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF D'INTERCONNEXION*  
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) Yagi, Kiyoshi c/o Yazaki Corporation, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP  
Katsumata, Makoto c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP  
Ushijima, Hitoshi c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**H01F 1/053** → (51) H01F 41/02**H01F 1/057** → (51) H01F 41/02

- (51) **H01F 7/02** (11) **1 557 848 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250269.7 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.01.2004 JP 2004013746  
(54) • *Apparat zur Erzeugung von Magnetfeldern mittels Permanentmagneten*  
• *Permanent magnet type magnetic field generating apparatus*  
• *Appareil générateur de champ magnétique utilisant des aimants permanents*  
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Higuchi, Dai, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Takefu-shi, Fukui-ken, JP  
(74) Denmark, James Christopher, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

**H01F 7/16** → (51) F16K 31/06**H01F 38/08** → (51) H05B 41/24

- (51) **H01F 38/12** (11) **1 557 849 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05000165.0 (22) 05.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.01.2004 DE 102004003216  
(54) • *Zündspule für eine Brennkraftmaschine*  
• *Ignition coil for an internal combustion engine*  
• *Bougie d'allumage pour un moteur à combustion interne*  
(71) era AG, Gewerbestrasse 44, 75015 Bretten, DE  
(72) Rosemann, Friedhelm, 58507 Lüdenscheid, DE  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **H01F 41/02** (11) **1 557 850 A2**  
H01F 1/053 H01F 1/057  
(25) En (26) En  
(21) 05001481.0 (22) 25.01.2005  
(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) 26.01.2004 JP 2004016594  
28.01.2004 JP 2004019342  
(54) • *Magnetfeld benutzendes Verfahren zur Zusammenpressung eines Magnetpulvers und Verfahren zur Herstellung eines Seltenerd-sintermagnets*  
• *Method for compacting magnetic powder in magnetic field, and method for producing rare-earth sintered magnet*  
• *Procédé de compactage d'une poudre magnétique dans un champ magnétique et procédé de production d'un aimant fritté de terre rare*  
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(72) Chou, Tsutomu, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP  
Nishizawa, Gouichi, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP  
Hatakeyama, Masatoshi, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP  
Ishizaka, Chikara, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01G 9/00** → (51) H01M 10/40**H01G 9/02** → (51) H01M 10/40

- (51) **H01H 3/46** (11) **1 557 851 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001321.8 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 26.01.2004 US 764940  
(54) • *Handgriffbefestigung für einen elektrischen Schalter*  
• *Electrical switching apparatus interface assembly and operating handle attachment thereof*  
• *Fixation de poignée pour un commutateur électrique*

- (71) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US  
(72) Eberts, William George, Coraopolis, PA 151-9 Allegheny, US  
Malingowski, Richard Paul, Finleyville, PA 15332 Washington, US  
Helms, Roger William, Beaver Falls, PA 15010 Beaver, US  
Janusek, Mark Anthony, Pittsburgh, PA 15236 Allegheny, US  
Thomas, Keith Edward, Burgettstown, PA 15021 Washington, US  
Turner, David Curtis, Imperial, PA 15126 Allegheny, US  
Ennis, Ralph Mason, Imperial, PA 15126 Allegheny, US  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01H 9/00** → (51) H01H 13/00

- (51) **H01H 13/00** (11) **1 557 852 A1**  
B60Q 5/00 B60R 21/20  
B62D 1/04 H01H 9/00  
(25) De (26) De  
(21) 05000348.2 (22) 10.01.2005  
(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) 22.01.2004 DE 202004000953 U  
(54) • *Fahrzeuglenkkrad*  
• *Vehicle steering-wheel*  
• *Volant de véhicule*  
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) Frisch, Ralf, 63776 Mömbris, DE  
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingergweg 7, 81241 München, DE

**H01H 13/20** → (51) H01H 13/36

- (51) **H01H 13/36** (11) **1 557 853 A1**  
H01H 13/20 G05G 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 05000608.9 (22) 13.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.01.2004 JP 2004015492  
(54) • *Tastschalteranordnung*  
• *Push button switch for vehicle*  
• *Bouton-poussoir*  
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP  
(72) Kameda, Mitsuaki, Tokyo 164-8602, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01H 13/70** → (51) H04M 1/22**H01H 19/58** → (51) G01D 5/25

- (51) **H01H 51/10** (11) **1 557 854 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05000964.6 (22) 19.01.2005  
(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) 23.01.2004 DE 102004003425
- (54) • *Verriegelbarer Batterietrennschalter*  
• *Latching battery disconnector*  
• *Disjoncteur de batterie verrouillable*
- (71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) Körner, Andre, Dr., 59557 Lippstadt, DE  
Unterhalt, Marco, 33154 Salzkotten, DE

**H01H 85/06** → (51) C22C 13/02

**H01J 9/02** → (51) H01J 11/02

- (51) **H01J 9/18** (11) **1 557 855 A2**  
H01J 9/24 H01J 17/49  
B32B 27/18 C08K 3/40  
B32B 7/12 B32B 31/08  
B32B 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 05000757.4 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.01.2004 JP 2004008137  
01.07.2004 JP 2004195612
- (54) • *Mehrschichtblatt, Verfahren zur Herstellung der Rückplatte eines Plasmabildschirms, Rückplatte für Plasmabildschirm, und Plasmabildschirm*  
• *Laminate sheet, method of producing back substrate for plasma display panel, back substrate for plasma display panel, and plasma display panel*  
• *Feuille stratifiée, procédé pour la fabrication d'une plaque arrière d'un écran plasma, plaque arrière d'un écran plasma, et écran plasma*

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Banba, Tomohide, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Kume, Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Kai, Makoto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Ando, Masahiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Buzoujima, Yasushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Hatanaka, Itsuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01J 9/24** → (51) H01J 9/18

- (51) **H01J 9/26** (11) **1 557 856 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000065.2 (22) 04.01.2005
- (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) 21.01.2004 JP 2004012993  
15.12.2004 JP 2004362525
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines luftdichten Gefäßes und einer Bildanzeigevorrichtung*  
• *Method of manufacturing airtight vessel, and method of manufacturing image displaying apparatus*  
• *Procédé de fabrication d'un récipient étanche à l'air et d'un dispositif d'affichage d'images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawase, Toshimitsu, Tokyo, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01J 11/02** (11) **1 557 857 A1**  
H01J 9/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 04733130.1 (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

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/006876 14.05.2004
- (87) WO 2004/102605 2004/48 25.11.2004
- (30) 19.05.2003 JP 2003140166
- (54) • *PLASMAANZEIGETAFEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND MATERIAL FÜR DIE SCHUTZSCHICHT EINER SOLCHEN PLASMAANZEIGETAFEL*  
• *PLASMA DISPLAY PANEL, METHOD FOR PRODUCING SAME AND MATERIAL FOR PROTECTIVE LAYER OF SUCH PLASMA DISPLAY PANEL*  
• *ECRAN A PLASMA, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET MATERIAU DE SA COUCHE DE PROTECTION*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) HASEGAWA, Kazuyuki, Osaka 566-0043, JP  
OE, Yoshinao, Kyoto-shi, Kyoto 615-8107, JP  
MIZOKAMI, Kaname, Osaka-shi, Osaka 533-0004, JP  
NAKAUE, Hirokazu, Daito-shi, Osaka 574-0057, JP  
KADO, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP

- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**H01J 17/49** → (51) H01J 9/18

- (51) **H01J 25/50** (11) **1 557 858 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001351.5 (22) 24.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.01.2004 JP 2004016140
- (54) • *Magnetron*  
• *Magnetron*  
• *Magnétron*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Inami, Masahiro, Mooka-shi Tochigi 321-4351, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01J 29/06** (11) **1 557 859 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 04001080.3 (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

AL LT LV MK

- (54) • *Farbbildröhre mit verbesserter magnetischer Abschirmung*  
• *Colour display tube having an improved magnetic shield*  
• *Tube d'affichage en couleur muni d'un blindage magnétique amélioré*
- (71) MT Picture Display Germany GmbH, Fritz-Müller-Strasse 112, 73730 Esslingen, DE

- (72) Leutz, Konrad, Dr., 73061 Ebersbach, DE  
Neusch, Michael, 73734 Esslingen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01J 29/70** (11) **1 557 860 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 05250301.8 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.01.2004 JP 2004015732
- (54) • *Kathodenstrahlröhrengerät*  
• *Cathode-ray tube apparatus*  
• *Tube à rayons cathodiques*
- (71) Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd., 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193, JP
- (72) Iwasaki, Katsuyo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0023, JP
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01J 29/76** (11) **1 557 861 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 05250302.6 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.01.2004 JP 2004015733
- (54) • *Farbbildröhre*  
• *Color picture tube apparatus*  
• *Tube à images couleurs*
- (71) Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd., 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193, JP
- (72) Tagami, Etsuji, Takatsuki-shi, Osaka 569-0087, JP
- (74) Ishii, Akitsugu, Muko-shi, Koyoto 617-0006, JP  
Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01J 29/86** (11) **1 557 862 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 04075133.1 (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

AL LT LV MK

- (54) • *Kathodenstrahlröhre mit Frontscheibe*  
• *Cathode ray tube with a panel portion*  
• *Tube à rayons cathodiques comportant un panneau*
- (71) LG. Philips Displays, Zwaanstraat 2A, 5651 CA Eindhoven, NL
- (72) Slood, Eric Mark, 5651 CA Eindhoven, NL
- (74) Mulder, Cornelis Antonius Maria, Dr., et al, DeltaPatents B.V., De Zaale 11, P.O. Box 80, 5600 AB Eindhoven, NL

(51) **H01J 31/12** (11) **1 557 863 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05001204.6 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.01.2004 JP 2004014469
- (54) • *Antistatischer Film, einen solchen verwenden der Abstandhalter und Bildanzeigeeinheit*  
• *Antistatic film, spacer using it and picture display unit*

- *Film antistatique, espaceur utilisant un tel film et unité d'affichage d'images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sato, Toru, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Shimizu, Yasushi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Oguri, Noriaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01J 35/06** → (51) H01J 35/14**H01J 35/12** → (51) H01J 35/14

- (51) **H01J 35/14** (11) **1 557 864 A1**  
G21K 7/00 G01N 23/04  
H01J 37/063
- (25) En (26) En
- (21) 04001489.6 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Röntgenmikroskopischer Inspektionsapparat*  
• *X-ray microscopic inspection apparatus*  
• *Appareil d'inspection microscopique à rayons X*
- (71) Tohken Co., Ltd., 2-7-1, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) Yada, Keiji, Tokyo 160-0023, JP  
Kai, Hiromi, Tokyo 160-0023, JP  
Saito, Yasushi, Tokyo 160-0023, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **H01J 35/14** (11) **1 557 865 A1**  
H01J 35/06 H01J 35/12  
H01J 35/18 G21K 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04001490.4 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Mikrofokus-Röntgenröhre für ein Inspektionsmikroskop*  
• *Microfocus x-ray tube for microscopic inspection apparatus*  
• *Tube rayons-X à microfoyer pour appareil d'inspection microscopique*
- (71) Tohken Co., Ltd., 2-7-1, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) Yada, Keiji, Tokyo 160-0023, JP  
Kai, Hiromi, Tokyo 160-0023, JP  
Saito, Yasushi, Tokyo 160-0023, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**H01J 35/18** → (51) H01J 35/14**H01J 37/063** → (51) H01J 35/14**H01J 37/10** → (51) H01J 37/15**H01J 37/14** → (51) H01J 37/15

- (51) **H01J 37/15** (11) **1 557 866 A1**  
H01J 37/10 H01J 37/14
- (25) En (26) En
- (21) 04001222.1 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Strahlenoptische Komponente mit einer teilchenoptischer Linse*  
• *Beam optical component having a charged particle lens*  
• *Composants d'optique corpusculaire avec lentille optique à particules*
- (71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
- (72) Frosien, Jürgen, Dr., 85521 Riemerling, DE
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

**H01J 37/28** (11) **1 557 867 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 04001221.3 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Fokussierlinse für Strahlen geladener Teilchen*  
• *Focussing lens for charged particle beams*  
• *Lentille pour focalisation des faisceaux de particules chargées*
- (71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
- (72) Feuerbaum, Hans-Peter, 81739 München, DE
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

**H01J 65/08** → (51) H04M 1/22**H01L 21/00** (11) **1 557 868 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 04028623.9 (22) 02.12.2004
- (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) 20.01.2004 JP 2004011841
- (54) • *Ein Lichtbestrahlungsverfahren und ein Lichtbestrahlungsapparat*  
• *Light irradiation heat treatment method and light irradiation heat treatment apparatus*  
• *Un procédé de traitement d'irradiation par lumière et un appareil de traitement d'irradiation par lumière*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) Kanazaki, Emi, Takaoka-shi Toyama 933-0806, JP  
Shibata, Satoshi, Takaoka-shi Toyama 933-0014, JP  
Kawase, Fumitoshi, Higashitonami-gun Toyama 932-0252, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**H01L 21/00** → (51) H01L 21/68**H01L 21/027** (11) **1 557 869 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 03764136.2 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/008608 07.07.2003
- (87) WO 2004/008508 2004/04 22.01.2004
- (30) 11.07.2002 JP 2002202097

- (54) • *BELICHTUNGSTRANSFERMASKE UNDBELICHTUNGSTRANSFERMASKENMUSTERWECHSEL-VERFAHREN*  
• *EXPOSURE TRANSFER MASK AND EXPOSURE TRANSFER MASK PATTERN EXCHANGE METHOD*  
• *MASQUE DE TRANSFERT PAR EXPOSITION ET PROCEDE DE REMPLACEMENT DE LA CONFIGURATION DU MASQUE DE TRANSFERT*

(71) Octec Inc., 1-22-1, Wakaba, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0011, JP

TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(72) OKUMURA, Katsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0011, JP

NAGASEKI, Kazuya Tokyo Electron AT Limited, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP  
SATHO, Naoyuki Tokyo Electron AT Limited, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP

(74) Liesegang, Eva, Forrester &amp; Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 21/20** (11) **1 557 870 A2**

- C30B 19/02 C30B 25/18  
C30B 29/40
- (25) En (26) En
- (21) 05000505.7 (22) 12.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.01.2004 JP 2004015647  
19.10.2004 JP 2004304073
- (54) • *Kristallines Group III Nitrid-Substrat, Verfahren zu seiner Herstellung und Group III Nitrid-Halbleitervorrichtung*  
• *Group III nitride crystal substrate, method of its manufacture, and group-III nitride semiconductor device*  
• *Substrat cristallin de nitrure du groupe III, sa méthode de fabrication et composant semi-conducteur le comprenant*
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Hirota, Ryu Itami Works of, Itami-shi Hyogo, JP  
Nakahata, Seiji Itami Works of, Itami-shi Hyogo, JP  
Ueno, Masaki Itami Works of, Itami-shi Hyogo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01L 21/205** (11) **1 557 871 A1**

- C23C 16/50 H01L 31/04  
H05H 1/46
- (25) Ja (26) En
- (21) 03769903.0 (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

(86) JP 2003/013205 15.10.2003

(87) WO 2004/036634 2004/18 29.04.2004

(30) 18.10.2002 JP 2002304652

- (54) • *DÜNNFILMAUSBILDUNGSVORRICHTUNG UND DÜNNFILMAUSBILDUNGSVERFAHREN UND DÜNNFILMAUSBILDUNGSSYSTEM*  
• *THIN FILM FORMING APPARATUS AND THIN FILM FORMING METHOD AND THIN FILM FORMING SYSTEM*  
• *APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME DE FORMATION DE COUCHE MINCE*
- (71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP

(72) ITO, N., Ishikawajima-Harima Heavy Ind. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8501, JP  
TAKAGI, T., Ishikawajima-Harima Heavy Ind. Co. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8501, JP  
UEDA, M., Ishikawajima-Harima Heavy Ind. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8501, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 21/205** (11) **1 557 872 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03769934.5 (22) 29.10.2003  
(84) CH DE GB LI  
(86) JP 2003/013821 29.10.2003  
(87) WO 2004/040631 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002317539  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR CHEMISCHEN PLASMADAMPFABLAGERUNG*  
• *PLASMA CHEMICAL VAPOR DEPOSITION METHOD AND PLASMA CHEMICAL VAPOR DEPOSITION DEVICE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PLASMA CVD*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MASHIMA, Hiroshi, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
YAMADA, Akira, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
KAWAMURA, K., c/o Mitsubishi Heavy Industries, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
TAGASHIRA, K., Mitsubishi Heavy Industries, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
TAKEUCHI, Y., Mitsubishi Heavy Industries, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/205** (11) **1 557 873 A1**  
C23C 16/52  
(25) Ja (26) En  
(21) 03769959.2 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/013849 29.10.2003  
(87) WO 2004/040632 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 JP 2002316377  
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSSYSTEM UND WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *HEAT TREATING SYSTEM AND HEAT TREATING METHOD*  
• *SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE*

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
(72) FUJITA, Takehiko, Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
OKADA, Mitsuhiko, Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
UMEZAWA, Kota, Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
HASEBE, Kazuhide, Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
SAKAMOTO, Koichi, Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 21/304** → (51) B08B 3/12

**H01L 21/306** → (51) H01L 21/3065

(51) **H01L 21/3065** (11) **1 557 874 A2**  
H01L 21/306  
(25) En (26) En  
(21) 04019988.7 (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  
(30) 26.01.2004 US 765647  
(54) • *Verfahren zum ätzen von Halbleiterstrukturen mit hohem Aspekt-Verhältnis in III-V Verbindungen für optoelektronische Bauelemente*  
• *Method for etching high aspect ratio features in III-V based compounds for optoelectronic devices*  
• *Procédé de gravure d'éléments semi-conducteurs à haut facteur de forme dans des composés à base de III-V pour des dispositifs optoélectroniques*  
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US  
(72) Mirkarimi, Laura Wills, Sunol California 94586, US  
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/311** (11) **1 557 875 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03425827.7 (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

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur Bildung von Gräben mit abgesschrägtem Profil in einem dielektrischen Material*  
• *Process for forming tapered trenches in a dielectric material*  
• *Procédé de formation de tranchées coniques dans un matériau diélectrique*  
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT  
OVONYX Inc., 1090 Boeing Street, Boise, Idaho 83705, US  
(72) Spandre, Alessandro, 27100 Pavia, IT  
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H01L 21/311** → (51) H01L 21/768

**H01L 21/56** → (51) H01L 23/29

(51) **H01L 21/66** (11) **1 557 876 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03754153.9 (22) 16.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013256 16.10.2003  
(87) WO 2004/038786 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312579 09.07.2003 JP 2003194541  
(54) • *SONDENMARKIERUNGSLESE- UND SONDENMARKIERUNGSLESEVERFAHREN*  
• *PROBE MARK READER AND PROBE MARK READING METHOD*  
• *LECTEUR DE MARQUE DE SONDÉ ET PROCEDE DE LECTURE D'UNE MARQUE DE SONDÉ*  
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
(72) CHAYA, Hiromi DAINIPPON SCREEN MFG. CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP  
HAYASHI, Takahisa DAINIPPON SCREEN MFG. CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

KOMATSU, Shigekazu TOKYO ELECTRON AT LIMITED, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **1 557 877 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03808857.1 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/009457 25.07.2003  
(87) WO 2004/036641 2004/18 29.04.2004  
(30) 21.10.2002 JP 2002305925  
(54) • *SONDENEINRICHTUNG, DIE DIE TEMPERATUR DES ZU UNTERSUCHENDEN OBJEKTS STEUERT, UNDSONDENUNTERSUCHUNGSVERFAHREN*  
• *PROBE DEVICE THAT CONTROLS TEMPERATURE OF OBJECT TO BE INSPECTED AND PROBE INSPECTION METHOD*  
• *SONDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN OBJET A EXAMINER ET PROCEDE DE CONTROLE PAR SONDÉ*  
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
(72) SUGIYAMA, Masahiko, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP  
INOUE, Yoshinori, Fuchu-shi, Tokyo 183-8705, JP  
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dipl.-Ing., Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwölte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
(72) SUGIYAMA, Masahiko, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP  
INOUE, Yoshinori, Fuchu-shi, Tokyo 183-8705, JP  
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dipl.-Ing., Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwölte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01L 21/68** (11) **1 557 878 A2**  
H01L 21/00 B65D 81/20  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290060.2 (22) 10.01.2005  
(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) 20.01.2004 FR 0450101  
(54) • *Station zur Kontrolle und zur Spülung einer Miniatur-Umgebung*  
• *Station for control and purge of a mini-environment*  
• *Station de contrôle et de purge de mini-environnement*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Bernard, Roland, 74540 Viuz-la-Chiesaz, FR  
Kambara, Hisanori, 74350 Villy-le-Pelloux, FR  
Favre, Arnaud, 74000 Annecy, FR  
(74) Fournier, Michel Robert Marie, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**H01L 21/68** → (51) H01L 23/544

(51) **H01L 21/768** (11) **1 557 879 A2**  
H01L 21/311 H01L 21/8234  
(25) En (26) En  
(21) 05007742.9 (22) 28.05.1996  
(84) DE FR GB  
(30) 29.05.1995 JP 13031895 16.02.1996 JP 2959996

(54) • *Herstellung eines Verbindungsloches*  
• *Method of forming connection hole*  
• *Méthode de formation d'un trou de connexion*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Nagayama, Tetsuji, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Minami, Masaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP

- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 96108467.0 / 0 746 017

**H01L 21/8234** → (51) H01L 21/768

- (51) **H01L 23/29** (11) **1 557 880 A1**  
H01L 21/56  
(25) En (26) En  
(21) 05000896.0 (22) 18.01.2005  
(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) 21.01.2004 JP 2004013396  
21.01.2004 JP 2004013405
- (54) • *Harzzusammensetzung um Halbleiter zu verkapseln*  
• *Resin composition for encapsulating semiconductor*  
• *Composition de résine pour encapsuler semi-conducteur*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Noro, Hiroshi, Ibaraki-shi Osaka, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 23/495** (11) **1 557 881 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04100241.1 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Anschlussrahmen für elektronisches Bauteil mit extrudierten Kontakten*  
• *A lead-frame for electronic devices with extruded pads*  
• *Grille de connexion pour composant électronique avec plots de contact extrudés*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT  
(72) Deodato, Claudio, I-20093, Cologno Monzese (MI), IT  
Casati, Paolo, I-20099, Sesto S. Giovanni (MI), IT  
(74) Pezzoli, Ennio, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

- (51) **H01L 23/544** (11) **1 557 882 A2**  
H01L 21/68  
(25) En (26) En  
(21) 05001005.7 (22) 19.01.2005  
(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) 21.01.2004 JP 2004013025  
23.02.2004 JP 2004046153  
17.09.2004 JP 2004272018
- (54) • *Ausrichtungsverfahren, Verfahren zur Herstellung von Halbleiterbauelementen, Substrat für Halbleitervorrichtung, elektronisches Gerät*  
• *Alignment method, method for manufacturing a semiconductor device, substrate for a semiconductor device, electronic equipment*  
• *Procédé d'alignement, méthode pour la fabrication d'un dispositif semi-conducteur, substrat pour dispositif semi-conducteur, appareil électronique*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Yudasaka, Ichio, Suwa-shi, Nagano-ken, JP  
Tanaka, Hideki, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 27/12** (11) **1 557 883 A1**  
C30B 29/06

- (25) Ja (26) En  
(21) 03758888.6 (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  
(86) JP 2003/013645 24.10.2003  
(87) WO 2004/040650 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002317634  
(54) • *SOI-WAFER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOI-WAFERS*  
• *SOI WAFER AND METHOD FOR MANUFACTURING SOI WAFER*  
• *PLAQUETTE SOI ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) SAKURADA, M., Shirakawa, Shin-Etsu Handotai Co Ltd, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP  
MITAMURA, N., Shirakawa, Shin-Etsu Handotai Co Ltd, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP  
FUSEGAWA, I., Shirakawa, Shin-Etsu Handotai Co Ltd, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP  
OHTA, T., Shirakawa, Shin-Etsu Handotai Co Ltd, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP  
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H01L 27/12** (11) **1 557 884 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04021003.1 (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  
(30) 21.01.2004 JP 2004012596
- (54) • *Prüfvorrichtung für biologische Probe und chemische Probe*  
• *Examination apparatus for biological sample and chemical sample*  
• *Appareil d'examen d'un échantillon biologique et d'un échantillon chimique*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP  
(72) Yazawa, Yoshiaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Watanabe, Kazuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Kamahori, Msao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Kunimoto, Yukinori, Kodaira-shi Tokyo, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H01L 27/14** (11) **1 557 885 A1**  
G01T 1/20 H04N 5/335

- (25) Ja (26) En  
(21) 03754041.6 (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
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/012911 08.10.2003  
(87) WO 2004/034471 2004/17 22.04.2004  
(30) 09.10.2002 JP 2002296543
- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R*  
• *IMAGE PICKUP DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE SAISIE D'IMAGE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

- (72) KOBAYASHI, Hiroya, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
MURAMATSU, Masaharu, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 557 886 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 04018144.8 (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  
(30) 26.01.2004 JP 2004017658
- (54) • *Festkörperbildaufnahmeverrichtung und Kamera*  
• *Solid-state imaging device and camera*  
• *Captur d'image à l'état solide et caméra*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Tanaka, Syouji, Ikoma-shi, Nara-ken 630-0223, JP  
Miyagawa, Ryohei, Muko-shi, Kyoto-fu 617-0006, JP  
Fuji, Toshiya, Otsu-shi, Shiga-ken 520-0248, JP  
Tanaka, Yasuhiro, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken 662-0036, JP  
Yamagata, Michihiro, Osaka-shi, Osaka-fu 538-0044, JP  
Okayama, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka-fu 532-0002, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01L 27/148** (11) **1 557 887 A1**  
H04N 3/15 H04N 5/335

- (25) En (26) En  
(21) 04250324.3 (22) 22.01.2004  
(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  
(54) • *Spannungsversorgung für Bildsensor*  
• *Image sensor power supply*  
• *Alimentation d'un capteur d'images*
- (71) STMicroelectronics Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB  
(72) Purcell, Matthew, Edinburgh EH11 1AX, GB  
LaFlaquiere, Arnauld, Edinburgh EH9 1DL, GB  
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01L 29/47** → (51) H01L 29/78

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 557 888 A1**  
H01L 29/47

- (25) Ja (26) En  
(21) 03748640.4 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/012573 01.10.2003  
(87) WO 2004/032244 2004/16 15.04.2004  
(30) 04.10.2002 JP 2002291841  
12.09.2003 JP 2003320838
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESS FOR FABRICATING THE SAME*



- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE DISPOSITIF
- (71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED, 2-1, Ohtemachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
- (72) KUROSAKI, Toru SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACT.CO.LTD, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
- KUNORI, Shinji SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACT.CO.LTD, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
- KITADA, Mizue SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACT.CO.LTD, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
- OHSHIMA, Kosuke SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACT.CO.LTD, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
- SHISHIDO, H. SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACT.CO.LTD, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H01L 31/04** → (51) H01L 21/205

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 557 889 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03770015.0 (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
- (86) JP 2003/013910 30.10.2003
- (87) WO 2004/040662 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 JP 2002317354
- (54) • ZN-HALBLEITERLICHTEMISSIONS EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- ZN SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
  - DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE A SEMI-CONDUCTEUR ZN ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) ISHIZAKI, Jun-ya, Isobe R & D Center, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 557 890 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001056.3 (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
- AL LT LV MK
- (54) • Weisslicht-LED und Verfahren zum Regulieren der generierten Lichtfarbe
- White-light LED and method for regulating the generated light color of the white-light LED
  - LED lumière blanche et procédé de régulation de la couleur
- (71) TAIWAN OASIS TECHNOLOGY CO., LTD., No. 348, Shan-Ying Road, Kuei-Shan Hsiang, Taoyuan Hsien, Taiwan, CN
- (72) Lee, Ming-Shun, Taoyuan Hsien Taiwan, TW
- Sun, Ping-Ru, Jangshu City Jiangsi Province, CN
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**H01L 39/24** → (51) C30B 29/22

**H01L 41/08** → (51) H03H 9/02

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 557 891 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000829.1 (22) 17.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.01.2004 KR 2004004461  
09.09.2004 KR 2004072116
- (54) • Organische elektrolumineszente Vorrichtung und Herstellungsverfahren
- Organic electroluminescent device and fabrication method thereof
  - Dispositif électroluminescent organique et méthode de fabrication
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Ryu, Byung Gil, Seoul, KR
- Kim, Kyung Ku, Seoul, KR
- Cha, Hong Rae, Seocho-gu, Seoul, KR
- Chang, Myeong Soo, Uiwang-si Geonggi-do, KR
- Han, Young Soo, Gangnam-gu Seoul, KR
- Kim, Hwa Kyung, Seoul, KR
- Kyung, Jae Woo, Dongjak-gu Seoul, KR
- Choi, Hang Seok, Gwangjin-gu Seoul, KR
- Jung, Myung Jong, Seoul, KR
- Kim, Chang Nam, Jungang-gu, KR
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**H01M 2/36** → (51) F16K 31/26

**H01M 2/36** → (51) G05D 9/02

- (51) **H01M 4/02** (11) **1 557 892 A1**  
H01M 4/04 H01M 10/40  
(25) Ja (26) En  
(21) 03770033.3 (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
- (86) JP 2003/013939 30.10.2003
- (87) WO 2004/040674 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 JP 2002317613
- (54) • FESTELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG, KATHODENFILM FÜR EINE BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SOLID ELECTROLYTE COMPOSITION, CATHODE FILM FOR BATTERY, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
  - COMPOSITION ELECTROLYTIQUE SOLIDE, FILM CATHODIQUE POUR BATTERIES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
- (72) FUKUMINE, Yoshio, ZEON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
- ONISHI, Hidenori, ZEON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H01M 4/04** → (51) H01M 4/02

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 557 893 A1**  
H01M 8/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758972.8 (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
- (86) JP 2003/013755 28.10.2003
- (87) WO 2004/038840 2004/19 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 JP 2002313242  
18.11.2002 JP 2002333742

- (54) • BRENNSTOFFZELLE
- FUEL CELL
  - PILE A COMBUSTIBLE
- (71) Honda Motor Co. Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) SUGIURA, Seiji, K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- GOTO, Shuhei, K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- MOURI, Masahiro, K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H01M 8/02** (11) **1 557 894 A1**  
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En  
(21) 03758973.6 (22) 28.10.2003
- (84) DE GB
- (86) JP 2003/013756 28.10.2003
- (87) WO 2004/038841 2004/19 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 JP 2002313242  
20.11.2002 JP 2002336742  
20.11.2002 JP 2002336753  
21.10.2003 JP 2003360900  
21.10.2003 JP 2003360907
- (54) • BRENNSTOFFZELLE
- FUEL CELL
  - PILE COMBUSTIBLE
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) SUGIURA, Seiji, K. K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- SASAMOTO, Kazuya, K. K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- SUGITA, Narutoshi, K. K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H01M 8/02** (11) **1 557 895 A1**  
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En  
(21) 03792704.3 (22) 19.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010428 19.08.2003
- (87) WO 2004/019437 2004/10 04.03.2004
- (30) 20.08.2002 JP 2002239723  
03.09.2002 JP 2002257259  
28.10.2002 JP 2002312226  
27.12.2002 JP 2002380581
- (54) • METALLGLIED FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, AUSTENITISCHER ROSTFREIER STAHL FÜR EINE FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE UND METALLGLIED FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE DAMIT, MATERIAL FÜR EINE FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, KORROSIONSBESTÄNDIGES LEITFÄHIGES GLIED UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND BRENNSTOFF
- METAL MEMBER FOR FUEL CELL AND ITS MANUFACTURING METHOD, AUSTENITIC STAINLESS STEEL FOR SOLID POLYMER FUEL CELL AND METAL MEMBER FOR FUEL CELL USING SAME, MATERIAL FOR SOLID POLYMER FUEL CELL AND ITS MANUFACTURING METHOD, CORROSION-RESISTANCE CONDUCTIVE MEMBER AND ITS MANUFACTURING METHOD, AND FUEL

- *ELEMENT METALLIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION, ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE A POLYMERE SOLIDE, ELEMENT METALLIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE FAISANT APPEL A CE DERNIER ET SON PROCEDE DE FABRICATION, ELEMENT CONDUCTEUR RESISTANT A LA CORROSION ET SON P*
- (71) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8581, JP
- (72) TAKAGI, Shinobu DAIDO TOKUSHUKO K. K., Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP  
SHINKAWA, Masaki DAIDO TOKUSHUKO K. K., Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP  
URA, Mikio DAIDO TOKUSHUKO K. K. GIJUTSU KAIHA, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP  
YAGI, Shinichi DAIDO TOKUSHUKO K. K., Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP  
KANETA, Yasushi DAIDO TOKUSHUKO K. K., Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP  
HISADA, Tatsuo DAIDO TOKUSHUKO K. K. GIJUTSU KAIHA, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
- (74) Träskman, Berndt Hilding, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
- 
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 557 896 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04106606.9 (22) 15.12.2004  
(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) 16.01.2004 DE 102004002337
- (54) • *Energieumwandlungsrichtung und Verfahren zum Betreiben der Energieumwandlungsrichtung*  
• *Energy conversion system and process for operating an energy conversion device*  
• *Système de conversion d'énergie et procédé de fonctionnement d'un dispositif de transformation d'énergie*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Kammerer, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE  
Lamp, Peter, Dr., 86916 Kaufering, DE
- 
- H01M 8/04** → (51) H01M 8/06
- (51) **H01M 8/06** (11) **1 557 897 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03791354.8 (22) 27.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/010886 27.08.2003  
(87) WO 2004/021496 2004/11 11.03.2004  
(30) 28.08.2002 JP 2002248736
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSTROMERZEUGUNGSSYSTEM*  
• *FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE GENERATION ELECTRIQUE PAR PILE A COMBUSTIBLE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) MATSUI, Nobuki c/o Kanaoka Factory, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
KAWAZOE, Masanobu c/o Kanaoka Factory, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
YONEMOTO, Kazuo c/o Kanaoka Factory, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- 
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **H01M 8/06** (11) **1 557 898 A2**  
H01M 8/24  
(25) De (26) De  
(21) 04028834.2 (22) 06.12.2004  
(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) 21.01.2004 DE 102004003273
- (54) • *Brennstoffzellenstapel mit einer Filtervorrichtung*  
• *Fuel cell stack with integrated filter device*  
• *Pile à combustible avec un dispositif de filtration*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Kaiser, Wolfram, 79848 Bonndorf, DE  
Watzlawski, Markus, 73760 Ostfildern, DE
- 
- H01M 8/06** → (51) C01B 3/38
- H01M 8/10** → (51) H01M 8/02
- H01M 8/24** → (51) H01M 8/06
- (51) **H01M 10/40** (11) **1 557 899 A2**  
H01G 9/00 H01G 9/02  
(25) En (26) En  
(21) 05250110.3 (22) 11.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.01.2004 JP 2004008511
- (54) • *Nichtwässriger Elektrolyt für elektrochemische Vorrichtungen*  
• *Nonaqueous electrolyte for electrochemical devices*  
• *Electrolyte non-aqueux pour dispositifs électrochimiques*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Matsui, Tooru, Fujiidera-shi Osaka 583-0014, JP  
Deguchi, Masaki, Osaka 573-0065, JP  
Yoshizawa, Hiroshi, Hirakata-shi Osaka 573-0151, JP  
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- H01M 10/40** → (51) H01M 4/02
- H01M 10/42** → (51) F16K 31/26
- (51) **H01P 1/12** (11) **1 557 900 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100437.2 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.01.2004 US 537904
- (54) • *MEMS basierte RF Bauteile und entsprechendes Herstellungsverfahren*  
• *MEMS Based RF Components and a Method of Construction Thereof*  
• *Composants RF à MEMS et méthode de construction correspondante*
- (71) Mansour, Raafat R., 310 Amberwood Drive, Waterloo, Ontario N2T 2G2, CA
- Daneshmand, Mojgan, 704 Zurich Drive, Waterloo, Ontario, N2V 2S8, CA
- (72) Mansour, Raafat R., Waterloo, Ontario N2T 2G2, CA  
Daneshmand, Mojgan, Waterloo, Ontario, N2V 2S8, CA
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
- 
- H01P 1/15** → (51) H03H 7/01
- (51) **H01P 3/08** (11) **1 557 901 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000507.3 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.01.2004 JP 2004011373  
01.12.2004 JP 2004348876
- (54) • *Mikrowellenübertragungsleitung*  
• *Microwave transmission line*  
• *Ligne de transmission hyperfréquence*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Takenaka, Tsutomu, Hachioji-shi Tokyo 192-0363, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- H01Q 1/24** → (51) H04B 1/40
- H01Q 1/32** → (51) H01Q 21/28
- (51) **H01Q 1/36** (11) **1 557 902 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001457.0 (22) 25.01.2005  
(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) 26.01.2004 JP 2004016670
- (54) • *Breitbandige abstimmbare Antenne*  
• *Wideband tunable antenna*  
• *Antenne accordable à large bande*
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) Shigihara, Makoto, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP  
Nakamura, Yusuke, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP  
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzerstrasse 106, 80797 München, DE
- 
- (51) **H01Q 3/24** (11) **1 557 903 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03798490.3 (22) 25.09.2003  
(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) JP 2003/012223 25.09.2003  
(87) WO 2004/030146 2004/15 08.04.2004  
(30) 26.09.2002 JP 2002280994  
19.09.2003 JP 2003327822
- (54) • *FUNKENDGERÄT-ANTENNE UND FUNKENDGERÄT-EINRICHTUNG*  
• *RADIO TERMINAL DEVICE ANTENNA AND RADIO TERMINAL DEVICE*  
• *ANTENNE DE DISPOSITIF DE TERMINAL RADIO ET DISPOSITIF DE TERMINAL RADIO*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MIYANO, Kentaro, Yokohama-shi, Kanagawa  
231-0851, JP  
NAKAGAWA, Yoichi, Ota-ku, Tokyo 144-0056, JP  
MIMURA, Masahiro, Suginami-ku, Tokyo  
167-0042, JP  
KOYANAGI, Yoshio, Ebina-shi, Kanagawa  
243-0405, JP  
FUJIMOTO, Kyohei, Fujisawa-shi, Kanagawa  
251-0033, JP  
(74) Balsters, Robert, et al, Novapat International SA, 9,  
rue du Valais, 1202 Geneva, CH

• *FLAT, FLEXIBLE CABLE-USE ELECTRIC CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR CABLE SOUPLE ET PLAT*  
(71) FCI Asia Technology Pte Ltd., 18-00, 391B,  
Orchard Road, 238874 Ngee Ann City, SG  
(72) KOGA, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa  
236-0038, JP  
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la  
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(54) • *Verriegelungsanordnung und Steckverbinder mit Mechanismus einer Verriegelungsanordnung*  
• *Lock structure and connector with lock mechanism of lock structure*  
• *Structure de verrouillage et connecteur avec mécanisme de structure de verrouillage*  
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8, Minami-Senba 2-chome  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
(72) Shimizu, Kazuomi J.S.T. Mfg. Co.,Ltd. Nagoya  
Eng., Miyoshi-cho Nishikamo-gun Aichi 470-0201,  
JP  
Onchi, Akihiko J.S.T. Mfg. Co.,Ltd. Nagoya Eng. Ct,  
Miyoshi-cho Nishikamo-gun Aichi 470-0201, JP  
Miyachi, Daisuke J.S.T. Mfg. Co.,Ltd. Nagoya Eng.,  
Miyoshi-cho Nishikamo-gun Aichi 470-0201, JP  
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,  
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

**H01R 12/28** → (51) H01R 12/18

(51) **H01Q 3/24** (11) **1 557 904 A2**  
H01Q 21/06 H01Q 21/29  
(25) En (26) En  
(21) 05075036.3 (22) 07.01.2005  
(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) 23.01.2004 US 763910  
(54) • *Selbststrukturierendes Antennensystem mit Speicher*  
• *Self-structuring antenna system with memory*  
• *Système d'antennes auto-structuré à mémoire*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US  
(72) Nagy, Louis L., Warren, MI 48092, US  
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European  
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,  
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,  
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **H01R 13/00** (11) **1 557 907 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05000650.1 (22) 14.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 DE 202004000834 U  
(54) • *Datenspeichervorrichtung sowie Schreibgerät mit einer derartigen Datenspeichervorrichtung*  
• *Memory apparatus and writing device having such an apparatus*  
• *Dispositif de mémoire et dispositif d'écriture le comportant*  
(71) h & m gutberlet gmbh, Max-Brod-Strasse 11,  
90471 Nürnberg, DE  
(72) Gutberlet, Michael, 90471 Nürnberg, DE  
(74) Hofmann, Matthias, Dr., et al, Rau, Schneck &  
Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402  
Nürnberg, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **1 557 910 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001044.6 (22) 19.01.2005  
(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) 20.01.2004 JP 2004012248  
(54) • *Steckverbinder mit Verriegelungsanordnung*  
• *Connector with lock mechanism*  
• *Connecteur avec structure de verrouillage*  
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8, Minami-Senba 2-chome  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
(72) Shimizu, Kazuomi, J.S.T. Mfg. Co.,Ltd., Miyoshi-  
cho Nishikamo-gun Aichi 470-0201, JP  
Onchi, Akihiko J.S.T. Mfg. Co. Ltd., Miyoshi-cho  
Nishikamo-gun Aichi 470-0201, JP  
Miyachi, Daisuke J.S.T. Mfg. Co. Ltd., Miyoshi-cho  
Nishikamo-gun Aichi 470-0201, JP  
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,  
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

**H01R 13/422** → (51) H01R 13/627

**H01Q 5/00** → (51) H01Q 21/28  
**H01Q 21/06** → (51) H01Q 3/24  
(51) **H01Q 21/28** (11) **1 557 905 A1**  
H01Q 5/00 H01Q 1/32  
(25) En (26) En  
(21) 05001275.6 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.01.2004 JP 2004014027  
(54) • *Antenneneinheit*  
• *Antenna unit*  
• *Unité d'antenne*  
(71) Clarion Co., Ltd., 35-2 Hakusan 5-Chome, Bunkyo-  
ku, Tokyo 112-8608, JP  
(72) Matsui, Hiroyasu, Atsugi-shi Kanagawa 248-0815,  
JP  
Chonan, Susumu, Chigasaki-shi Kanagawa  
253-0082, JP  
Kunii, Takeshi, Tokyo 112-8608, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **1 557 908 A2**  
H01R 13/422  
(25) En (26) En  
(21) 04030924.7 (22) 28.12.2004  
(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) 05.01.2004 JP 2004000624  
09.01.2004 JP 2004004667  
(54) • *Ein Verbinder*  
• *A connector*  
• *Un connecteur*  
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,  
JP  
(72) Matsunaga, Hideki, Yokkaichi-city Mie 510-8503,  
JP  
Okamura, Kenji, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP  
Nakano, Hiroshi, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP  
Kojima, Eiji, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP  
Tabata, Masaaki, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP  
Aihara, Tetsuya, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP  
Maesoba, Hiroyoshi, Yokkaichi-city Mie 510-8503,  
JP  
Ichio, Toshifumi, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 13/631** (11) **1 557 911 A2**  
B60R 16/02  
(25) En (26) En  
(21) 05009382.2 (22) 24.09.2003  
(84) DE FR  
(30) 24.09.2002 JP 2002277510  
(54) • *Ein Steckverbinder Zusammenbau und ein Zusammenbauverfahren*  
• *A connector assembling construction and assembling method*  
• *Construction d'assemblage d'un connecteur et méthode d'assemblage*  
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,  
JP  
(72) Nishide, Satoru Sumitomo Wiring Systems, Ltd.,  
Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE  
(62) 03021185.8 / 1 403 979

**H01Q 21/29** → (51) H01Q 3/24  
(51) **H01R 12/18** (11) **1 557 906 A1**  
H01R 12/28  
(25) Ja (26) En  
(21) 03770089.5 (22) 31.10.2003  
(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 2003/014002 31.10.2003  
(87) WO 2004/040710 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 JP 2002320024  
(54) • *FLACHER FLEXIBLER ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR KABELVERWENDUNG*

(51) **H01R 13/627** (11) **1 557 909 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001043.8 (22) 19.01.2005  
(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) 20.01.2004 JP 2004012247

(51) **H01R 13/641** (11) **1 557 912 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000954.7 (22) 18.01.2005  
(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) 20.01.2004 JP 2004011667  
22.01.2004 JP 2004014481  
19.02.2004 JP 2004042600

- (54) • Ein Verbinder  
• A connector  
• Un connecteur
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Matsunaga, Hideki, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **H01R 13/646** (11) **1 557 913 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04027656.0 (22) 22.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 23.01.2004 US 707912  
29.04.2004 US 709364
- (54) • Schnappverbinder  
• Push-on connector interface  
• Connecteur encliquetable
- (71) ANDREW CORPORATION, 10500 West 153rd Street, Orlando Park Illinois 60462, US
- (72) Wlos, James, Crete, IL 60417, US  
Paynter, Jeffrey, Momence, IL 60954, US
- (74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- 
- (51) **H01R 13/646** (11) **1 557 914 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000143.7 (22) 05.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.01.2004 JP 2004011635
- (54) • Verbinder für Koaxialkabel  
• Coaxial Cable Connector  
• Connecteur pour câble coaxial
- (71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka, JP
- (72) Nagata, Takayuki, Higashiosaka-shi Osaka, JP
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE
- 
- (51) **H01R 25/14** (11) **1 557 915 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05425011.3 (22) 13.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.01.2004 IT BS20040007
- (54) • Einheit für Stromabnehmung von Sammelschienen  
• Unit for shunting current from bus bars  
• Unité de connexion en shunt à barres omnibus
- (71) BBI Electric S.P.A., Via Einaudi, 25030 Torbole Casaglia, IT
- (72) Ghidinelli, Paolo, 25030 Torbole Casaglia (Brescia), IT
- (74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT
- 
- (51) **H01S 3/10** (11) **1 557 916 A1**  
H01S 3/131  
H04B 10/17
- (25) Ja (26) En  
(21) 02779992.3 (22) 01.11.2002  
(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
- (86) JP 2002/011447 01.11.2002  
(87) WO 2004/040719 2004/20 13.05.2004
- (54) • STEUEREINRICHTUNG EINES OPTISCHEN VERSTÄRKERS UND STEUERVERFAHREN  
• CONTROLLING DEVICE OF OPTICAL AMPLIFIER AND CONTROLLING METHOD  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OOTA, Masato, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
KOIZUMI, Nobukazu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
KOGANEI, Yohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- H01S 3/131** → (51) H01S 3/10
- (51) **H01S 5/40** (11) **1 557 917 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001223.6 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.01.2004 JP 2004016023
- (54) • Integrierte Licht emittierende Halbleitervorrichtung und deren Herstellungsverfahren  
• Integrated semiconductor light-emitting device and method for manufacturing same  
• Dispositif semiconducteur intégré émetteur de lumière et son procédé de fabrication
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Kimura, Yoshinori, Tsurugashima-shi, Saitama-ken 350-2288, JP  
Miyachi, Mamoru, Tsurugashima-shi, Saitama-ken 350-2288, JP  
Chikuma, Kiyofumi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken 350-2288, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- (51) **H01T 13/14** (11) **1 557 918 A1**  
H01T 13/38
- (25) De (26) De  
(21) 04028953.0 (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) 20.01.2004 DE 102004002906
- (54) • Zündkerze  
• Spark plug  
• Bougie d'allumage
- (71) Beru AG, Mörkestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) Niessner, Werner, 71711 Steinheim, DE  
Stockmeier, Ulrich, 71679 Asperg, DE
- 
- (74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
- 
- H01T 13/38** → (51) H01T 13/14
- (51) **H02B 13/025** (11) **1 557 919 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05001093.3 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.01.2004 DE 102004003031
- (54) • Elektrische gasisolierte Schaltanlage  
• Gas-insulated switchgear  
• Installation de commutation à isolation gazeuse
- (71) Ormazabal Anlagentechnik GmbH, Am Neuerhof 31, 47804 Krefeld, DE
- (72) Kaulbars, Armin, 47877 Willich, DE
- 
- (51) **H02G 1/12** (11) **1 557 920 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05000997.6 (22) 19.01.2005  
(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) 22.01.2004 DE 102004003452
- (54) • Abisolierzange mit automatischer Anpassung an verschiedene Leiterquerschnitte  
• Stripping pliers with automatic adjustment to different cross-sections  
• Pince à dénuder avec adaptation automatique à des sections transversales différentes.
- (71) Rennsteig Werkzeuge GmbH, An der Koppel 1, 98547 Viernau/Thür, DE
- (72) Hofmann, Horst, 98587 Unterschönaun, DE  
Wilhelm, Edgar, 98587 Altersbach, DE
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE
- 
- (51) **H02G 3/04** (11) **1 557 921 A2**  
H02G 3/10
- (25) De (26) De  
(21) 05000306.0 (22) 08.01.2005  
(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) 20.01.2004 DE 202004000759 U
- (54) • Anschlussvorrichtung für Starkstrom- und/oder Schwachstromleitungen  
• Connection device for high and low current lines  
• Dispositif de connexion pour lignes à courant fort et courant faible
- (71) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
- (72) Wittmann, Jan, 67714 Waldfischbach-Burgalben, DE  
Broschart, Peter, 67715 Geiselberg, DE  
Speiser, Mathias, 67718 Schmalenberg, DE
- (74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau, DE
- 
- H02G 3/10** → (51) H02G 3/04
- 
- H02G 11/02** → (51) B65H 75/42

(51) **H02H 3/00** (11) **1 557 922 A1**  
H02H 3/33  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05354001.9 (22) 06.01.2005  
(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) 22.01.2004 FR 0400605  
(54) • *Differentialschutzvorrichtung mit vereinfachten Einstellmitteln für die Schutzparameter*  
• *Differential protection device with simplified adjusting means for the protection parameters*  
• *Dispositif de protection différentielle avec moyens de réglage simplifiés des paramètres de protection*  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Boudaud, Dominique, Schneider Electric Ind. SAS, 38050 Grenoble cedex 09, FR  
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS, Service Propriété Industrielle - E1, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

**H02H 3/33** → (51) H02H 3/00

(51) **H02H 9/04** (11) **1 557 923 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04405047.4 (22) 26.01.2004  
(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  
(54) • *Überspannungsschutzeinrichtung für einen Gleichspannungskreis und Umrichterschaltung mit einer solchen Überspannungsschutzeinrichtung*  
• *Overvoltage protection device for a DC voltage circuit, and inverter including such device*  
• *Dispositif de protection contre les surtensions pour un circuit à tension continue, et inverseur comportant un tel dispositif*  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) Rees, Jochen, 79761 Waldschut-Tiengen, DE  
Stulz, Christian, 8008 Zürich, CH  
Guggisberg, Adrian, 5301 Station Siggental, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02J 3/01** (11) **1 557 924 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000553.7 (22) 13.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.01.2004 IT T020040020  
(54) • *Simulator einer komplexen elektrischen Last*  
• *A simulator of complex electrical loads*  
• *Simulateur d'une charge électrique complexe*  
(71) RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA (S.p.A.), Viale Mazzini 14, 00195 Roma, IT  
(72) La Rosa, Mario, 00168 Roma, IT  
Sacco, Bruno, 10154 Torino, IT  
(74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

(51) **H02J 3/18** (11) **1 557 925 A2**  
H02J 3/38 H02M 5/458  
(25) De (26) De  
(21) 05000563.6 (22) 13.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 24.01.2004 DE 102004003657  
(54) • *Stromrichterschaltungsanordnung und zugehöriges Ansteuerungsverfahren für Generatoren mit dynamisch veränderlicher Leistungsabgabe*  
• *Power converter apparatus and related driving method for generators with dynamically varying output power*  
• *Convertisseur de puissance pour des générateurs avec puissance variable dynamiquement*  
(71) Semikron Elektronik GmbH Patentabteilung, Sigmundstrasse 200, Postfach 820 251, 90253 Nürnberg, DE  
(72) Schreiber, Dejan, 90408 Nürnberg, DE  
Heilbronner, Heinrich, Dr., 90547 Stein, DE

**H02J 3/38** → (51) H02J 3/18

(51) **H02J 7/00** (11) **1 557 926 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425029.8 (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

AL LT LV MK  
(54) • *Wiederaufladbares Stromversorgungsseinheit für ein Fahrrad*  
• *Rechargeable electrical power supply unit for an electronic device of a bicycle*  
• *Système rechargeable d'alimentation électrique pour une bicyclette*  
(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT  
(72) Guderzo, Gianfranco, 36071 Arzignano (Vincenza), IT  
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **H02J 7/02** (11) **1 557 927 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05090005.9 (22) 18.01.2005  
(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) 22.01.2004 JP 2004013886  
(54) • *Leistungsgerät und elektronische Vorrichtung*  
• *Power apparatus and electronic equipment*  
• *Appareil de puissance et équipement électronique*  
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP  
(72) Nagasawa, Makoto, Minato-ku Tokyo, JP  
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **H02K 1/32** (11) **1 557 928 A1**  
H02K 9/06  
(25) De (26) De  
(21) 04000739.5 (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

AL LT LV MK  
(54) • *Elektrische Maschine und Verfahren zur Kühlung dieser elektrischen Maschine*

• *Electrical machine and corresponding cooling method*  
• *Machine électrique et correspondant procédé de refroidissement*  
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) De Filippis, Pietro, 20124 Milano, IT  
Kemmer, Detlef, 97237 Altertheim, DE  
Redelberger, Harald, 97273 Kürnach, DE

(51) **H02K 3/12** (11) **1 557 929 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250185.5 (22) 14.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 US 707911  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur heissen Stellen Temperaturverminderung in gestapelten Feldwindungen*  
• *Method and apparatus for reducing hot spot temperatures on stacked field windings*  
• *Procédé et appareil permettant la réduction de la température des points chauds des bobines exitrices empilées*  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady New York 10022, US  
(72) El-Gabry, Lamyaa Abdel-Alle, Niskayuna New York 12309, US  
Jones, Steven Williams, Delanson New York 12053, US  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02K 5/26** (11) **1 557 930 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300042.8 (22) 19.01.2005  
(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) 23.01.2004 FR 0400655  
(54) • *Befestigungsvorrichtung für eine Drehmaschine auf einem Fahrzeugmotor*  
• *Fixing device for a rotating machine on a vehicle motor*  
• *Dispositif de solidarisation d'une machine tournante sur un moteur de véhicule*  
(71) Peugeot Citroen Automobiles, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR  
(72) Durlica, Thierry, 78420 CARRIERES-SUR-SEINE, FR  
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, et al, PSA Peugeot Citroen Département Propriété Industrielle 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**H02K 9/06** → (51) H02K 1/32

(51) **H02K 19/36** (11) **1 557 931 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03809419.9 (22) 31.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/009769 31.07.2003  
(87) WO 2004/038897 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002313009  
07.03.2003 JP 2003061767  
(54) • *GENERATOR/MOTOR*  
• *GENERATOR-MOTOR*  
• *MOTEUR-GENERATEUR*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) KUSUMI, Hidetoshi, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) Vollnhals, Aurel, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H02K 19/36** (11) **1 557 932 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03809430.6 (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  
(86) JP 2003/011524 09.09.2003  
(87) WO 2004/038896 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002313009  
29.10.2002 JP 2002313924  
29.10.2002 JP 2002313925  
29.07.2003 JP 2003203214  
(54) • GENERATOR/MOTOR  
• GENERATOR-MOTOR  
• MOTEUR-GENERATEUR  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) KUSUMI, Hidetoshi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

- (51) **H02K 57/00** (11) **1 557 933 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05003920.5 (22) 05.01.1995  
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 06.01.1994 JP 1137394  
(54) • Elektrisches Gerät  
• Electrical apparatus  
• Appareil électrique  
(71) Hyun Laboratory Co., Ltd., Taro Building, 3rd Floor, 1-9-13 Itachibori, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP  
(72) Hyun, Chung, Hyun Laboratory Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 550-0012, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 95905229.1 / O 739 081

**H02M 1/00** → (51) G05F 1/70

- (51) **H02M 3/338** (11) **1 557 934 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04257379.0 (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) 26.01.2004 JP 2004016575  
(54) • Gleichstromwandler mit einer einen fast Null Temperaturkoeffizienten aufweisenden Zenerdiode  
• DC/DC converter including a zener diode having a substantially zero temperature coefficient  
• Convertisseur courant continu - courant continu avec une diode Zener à coefficient de température substantiel de zéro  
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP  
(72) Hirabayashi, Masayuki, Tateiwa Lizuka-shi Fukuoka, JP  
Yamamoto, Hiroataka, Tateiwa Lizuka-shi Fukuoka, JP  
Yoshida, Eiji, Tateiwa Lizuka-shi Fukuoka, JP  
Yoshino, Toru, Tateiwa Lizuka-shi Fukuoka, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H02M 5/458** (11) **1 557 935 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001547.8 (22) 26.01.2005  
(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) 26.01.2004 JP 2004016808  
(54) • Wechselrichtersansteuervorrichtung für die Stromversorgung eines Motors und Klimaanlage unter Verwendung dieser Vorrichtung  
• Inverter controlling apparatus for driving a motor and an air conditioner using same  
• Appareil de commande d'un onduleur alimentant un moteur et climatisation utilisant un tel appareil  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Matsushiro, Hideo, Kusatsu-shi Shiga 525-0072, JP  
Sugimoto, Tomohiro, Kusatsu-shi Shiga 525-0067, JP  
Ogawa, Masanori, Kusatsu-shi Shiga 525-0023, JP  
(74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**H02M 5/458** → (51) H02J 3/18**H02M 7/48** → (51) H05B 41/24

- (51) **H02N 1/00** (11) **1 557 936 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001102.2 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 JP 2004012929  
(54) • Aktuator für eine optische Anordnung  
• Actuator for an optical device  
• Actuateur pour un dispositif optique  
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) Kanie, Tomohiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02N 1/00** (11) **1 557 937 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001113.9 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 JP 2004016111  
(54) • Elektrostatistischer Linearmotor  
• Linear electrostatic motor  
• Moteur linéaire électrostatique  
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Odaka, Shunichi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
Kariya, Isao, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H02N 1/00** (11) **1 557 938 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001114.7 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 JP 2004016083  
(54) • Filmähnliche Elektrode für elektrostatischer Mikromotor  
• Film-like electrode member for electrostatic motor  
• Electrode sous forme d'un film pour moteur électrostatique  
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Odaka, Shunichi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
Kariya, Isao, Minamitsuru-gun Yamanshishi 401-0511, JP  
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H02N 1/00** (11) **1 557 939 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001115.4 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 JP 2004015976  
(54) • Elektrostatistischer Motor  
• Electrostatic motor  
• Moteur électrostatique  
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Odaka, Shunichi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
Kariya, Isao, Minamitsuru-gun Yamanshishi 401-0511, JP  
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H02P 21/00** (11) **1 557 940 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001151.9 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 JP 2004013628  
(54) • Motorregler  
• Motor controller  
• Circuit de commande pour un moteur  
(71) Favess Co. Ltd., 1-18, Miyama Shinpukujji-cho, Okazaki-shi Aichi 444-2106, JP  
TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP  
(72) Suzuki, Hiroshi, Okazaki-shi Aichi 444-2106, JP  
Mori, Yutaka, Okazaki-shi Aichi 444-2106, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**H03F 3/24** → (51) H04B 1/04

(51) **H03F 3/45** (11) **1 557 941 A1**  
H03H 11/04  
(25) Ja (26) En  
(21) 03770121.6 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/014050 04.11.2003  
(87) WO 2004/040755 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 JP 2002319745  
29.05.2003 JP 2003152532  
(54) • FILTERSCHALTUNG UND FUNKGERÄT  
• FILTER CIRCUIT AND RADIO DEVICE  
• CIRCUIT DE FILTRAGE ET DISPOSITIF  
RADIO  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) SHIMIZU, Yoshito, Kanagawa 222-0012, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**H03F 3/45** → (51) H03K 17/14

**H03G 1/00** → (51) H03G 3/30

(51) **H03G 3/20** (11) **1 557 942 A1**  
H04B 1/04  
(25) En (26) En  
(21) 04026871.6 (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 YU  
(30) 21.01.2004 JP 2004013547  
(54) • Unterdrückungsschaltung für reflektierte Lei-  
stung  
• Reflected power suppression circuit  
• Circuit supprimeur de puissance réfléchie  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Kataoka, Shigeru, Kawasaki-shi Kanagawa-ken  
214-0011, JP  
Matsuda, Shingo, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu  
617-0843, JP  
Kato, Ichiro, Kosai-shi Shizuoka-ken 431-0431, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**H03G 3/20** → (51) H04B 1/04

(51) **H03G 3/30** (11) **1 557 943 A1**  
H03G 7/00 H03G 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 05000529.7 (22) 12.01.2005  
(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) 22.01.2004 US 761625  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur automatischen  
Anpassung in linearen dB Stufen der Aus-  
gangsleistung eines Leistungsverstärkers  
• System and method for adjusting power ampli-  
fier output power in linear dB steps  
• Système et méthode d'ajustement automatique  
de la puissance de sortie d'un amplificateur de  
puissance en étapes dB linéaires  
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,  
Irvine, California 92618-7013, US  
(72) Pan, Meng-An, 90703 Cerritos, CA, US  
Marholev, Bojko, 92618 Irvine, CA, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle  
Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

**H03G 3/30** → (51) H04B 1/04

**H03G 7/00** → (51) H03G 3/30

**H03G 7/08** → (51) H04B 1/62

(51) **H03H 7/01** (11) **1 557 944 A1**  
H03H 7/46 H03H 7/42  
H01P 1/15 H04B 1/44  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758945.4 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
  
AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013718 27.10.2003  
(87) WO 2004/038913 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 JP 2002310876  
(54) • MULTIBAND-FILER-MODUL DES SYMME-  
TRISCH-UNSYMMETRISCH-TYPS  
• BALANCED-UNBLANCED TYPE MULTI-  
BAND FILER MODULE  
• MODULE FILTRANT MULTIBANDE EQUILI-  
BRE-DESEQUILIBRE  
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
(72) HAGIWARA, Kazuhiro, Fukaya-shi, Saitama  
366-0026, JP  
KEMMOCHI, Shigeru, Kumagaya-shi, Saitama  
360-0856, JP  
FUKAMACHI, Keisuke, Kumagaya-shi, Saitama  
360-0856, JP  
WATANABE, Mitsuhiro, 40667 Meerbusch, DE  
TAKETA, Tsuyoshi, Iwami-gun, Tottori 680-0146,  
JP  
MURAKAMI, Yoshiyuki, Tottori-shi, Tottori  
680-0872, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE

**H03H 7/42** → (51) H03H 7/01

**H03H 7/46** → (51) H03H 7/01

(51) **H03H 9/02** (11) **1 557 945 A1**  
H03H 9/58 H01L 41/08  
H03H 9/17  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758882.9 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
  
AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013633 24.10.2003  
(87) WO 2004/038914 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312444  
(54) • PIEZOELEKTRISCHER VIBRATOR, FILTER  
DAMIT UND VERFAHREN ZUR EINSTEL-  
LUNG DES PIEZOELEKTRISCHEN VIBRA-  
TORS  
• PIEZOELECTRIC VIBRATOR, FILTER USING  
SAME, AND METHOD FOR ADJUSTING  
PIEZOELECTRIC VIBRATOR  
• VIBRATEUR PIEZOELECTRIQUE, FILTRE  
UTILISANT UN TEL VIBRATEUR, ET PRO-  
CEDE PERMETTANT DE REGLER UN  
VIBRATEUR PIEZOELECTRIQUE  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) SASAKI, Yukinori, Nishinomiya-shi, Hyogo  
662-0032, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.  
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -  
Geneva, CH

**H03H 9/17** → (51) H03H 9/02

**H03H 9/58** → (51) H03H 9/02

**H03H 11/04** → (51) H03F 3/45

(51) **H03H 17/06** (11) **1 557 946 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03754198.4 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/013381 20.10.2003  
(87) WO 2004/036746 2004/18 29.04.2004  
(30) 21.10.2002 JP 2002306315  
(54) • ENTWURFSVERFAHREN UND EINRICH-  
TUNG F R DIGITALE FILTER, ENTWURF-  
SPROGRAMM F R DIGITALE FILTER UND  
DIGITALE FILTER  
• DIGITAL FILTER DESIGN METHOD AND  
DEVICE, DIGITAL FILTER DESIGN  
PROGRAM, AND DIGITAL FILTER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONCEPTION  
DE FILTRE NUMERIQUE, PROGRAMME DE  
CONCEPTION DE FILTRE NUMERIQUE ET  
FILTRE NUMERIQUE  
(71) Neuro Solution Corp., 4-7 Nakamachi 5 chome,  
Setagaya-ku, Tokyo 158-0091, JP  
(72) KOYANAGI, Yukio, Saitama-shi, Saitama 336-0932,  
JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **H03H 17/06** (11) **1 557 947 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03754199.2 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/013382 20.10.2003  
(87) WO 2004/036747 2004/18 29.04.2004  
(30) 21.10.2002 JP 2002306316  
(54) • ENTWURFSVERFAHREN UND EINRICH-  
TUNG F R DIGITALE FILTER, ENTWURF-  
SPROGRAMM F R DIGITALE FILTER UND  
DIGITALE FILTER  
• DIGITAL FILTER DESIGN METHOD AND  
DEVICE, DIGITAL FILTER DESIGN  
PROGRAM, AND DIGITAL FILTER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONCEPTION  
D'UN FILTRE NUMERIQUE, PROGRAMME  
DE CONCEPTION D'UN FILTRE NUMERI-  
QUE ET FILTRE NUMERIQUE  
(71) Neuro Solution Corp., 4-7 Nakamachi 5 chome,  
Setagaya-ku, Tokyo 158-0091, JP  
(72) KOYANAGI, Yukio, Saitama-shi, Saitama 336-0932,  
JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **H03K 17/041** (11) **1 557 948 A1**  
H03K 17/0412  
(25) En (26) En  
(21) 04017410.4 (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  
(30) 23.01.2004 US 763664  
(54) • Wechselstromschalter  
• Alternating current switching circuit  
• Circuit de commutation de courant alternatif

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Hirst, Mark, Boise, ID 83713, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H03K 17/0412** → (51) H03K 17/041

- (51) **H03K 17/14** (11) **1 557 949 A1**  
H03F 3/45
- (25) En (26) En
- (21) 05001123.8 (22) 20.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.01.2004 JP 2004016089
- (54) • Rauscharme differenzielle Vorspannungsschal-  
tung und Vorrichtung zur Verarbeitung von Dif-  
ferenzsignalen
- Low-noise differential bias circuit and differen-  
tial signal processing apparatus
- Circuit de polarisation différentiel à faible bruit  
et dispositif de traitement de signaux différen-  
tiels
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP
- (72) Nakatani, Toshifumi, Sakai-shi Osaka-fu  
590-0951, JP
- Osako, Shinichi, Takatsuki-shi Osaka-fu 569-1041,  
JP
- (74) Itoh, Jyunji, Hirakata-shi Osaka-fu 573-0025, JP
- Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt,  
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

**H03K 17/567** → (51) F02P 3/055**H03K 23/66** → (51) H03K 23/68

- (51) **H03K 23/68** (11) **1 557 950 A1**  
H03K 23/66
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05100252.5 (22) 17.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.01.2004 FR 0400495
- (54) • Frequenzteilungs-Verfahren und -Vorrichtung  
• Frequency division method and device  
• Procédé et dispositif de division de fréquence
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine,  
FR
- (72) De Gouy, Jean-Luc, THALES Intellectual Property,  
94117 CX Arcueil, FR
- Gabet, Pascal, THALES Intellectual Property, 94117  
CX Arcueil, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, THALES Intellectual  
Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

- (51) **H03L 7/099** (11) **1 557 951 A1**  
H03L 7/14 H04B 1/50
- (25) En (26) En
- (21) 04250308.6 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Frequenzgenerator mit mehrere Spannungsge-  
steuerten Oszillatoren

- Frequency generator with multiple voltage-con-  
trolled oscillators
- Générateur de fréquence avec oscillateurs  
multiples commandé en tension
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83  
Stockholm, SE
- (72) Bristow, Robert, Basingstoke RG22 5JJ, GB
- Jonsson, Lars, 247 34 Södra Sandby, SE
- Mattsson, Thomas, 216 14 Limhamn, SE
- (74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff  
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H03L 7/14** → (51) H03L 7/099

- (51) **H03M 1/06** (11) **1 557 952 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04026689.2 (22) 10.11.2004
- (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) 26.01.2004 JP 2004016770  
15.07.2004 JP 2004208528
- (54) • Kaskadierter A/D-Wandler  
• Cascade A/D converter  
• Convertisseur analogique/numérique en cas-  
cade
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho  
2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Irie, Koichi, c/o Yokogawa Electric Corp., Tokyo  
180-8750, JP
- Kawachi, Tomohiro, c/o Yokogawa Electric Corp.,  
Tokyo 180-8750, JP
- Akiyama, Tatsuro, c/o Yokogawa Electric Corp.,  
Tokyo 180-8750, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675  
München, DE

**H03M 5/16** → (51) H04L 5/04

- (51) **H03M 7/36** (11) **1 557 953 A1**  
G10L 19/00 G11B 20/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 03758844.9 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013583 23.10.2003
- (87) WO 2004/040770 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 JP 2002313802  
25.06.2003 JP 2003181023
- (54) • EINRICHTUNG ZUR DIGITALEN SIGNAL-  
VERARBEITUNG UND AUDIOSIGNALWIE-  
DERGABEEINRICHTUNG
- DIGITAL SIGNAL PROCESSING DEVICE  
AND AUDIO SIGNAL REPRODUCTION  
DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL  
NUMERIQUE ET DISPOSITIF DE REPRO-  
DUCTION DE SIGNAL AUDIO;
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho,  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) HONGO, Tsunehiko, Higashihiroshima-shi,  
Hiroshima 739-0014, JP
- YAMAMOTO, Hiroto, Higashihiroshima-shi,  
Hiroshima 739-0146, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &  
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,  
81667 München, DE

**H03M 13/00** → (51) H03M 13/23

- (51) **H03M 13/23** (11) **1 557 954 A1**  
H03M 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 05000720.2 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.01.2004 US 538556 P  
04.11.2004 US 981173
- (54) • Faltungskodierungsverfahren für mehrband  
Kommunikationen
- Convolutional coding method for multi-band  
communications
- Méthode d'encodage convolutionnel pour com-  
munications multi-bandes
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,  
Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Ojard, Eric J., 94107 San Francisco, CA, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle  
Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE
- (51) **H04B 1/04** (11) **1 557 955 A1**  
H03F 3/24 H04J 11/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03758847.2 (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
- (86) JP 2003/013586 23.10.2003
- (87) WO 2004/038937 2004/19 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 JP 2002312724
- (54) • SENDER  
• TRANSMITTER  
• EMETTEUR
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-0050, JP
- (72) TANABE, Mitsuru, Katano-shi, Osaka 576-0015, JP  
SAEKI, Takaharu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8435, JP  
MINAMI, Yoshihisa, Otsu-shi, Shiga 520-0102, JP  
TANAKA, Koichiro, Takarazuka-shi, Hyogo  
665-0072, JP  
SAITO, Noriaki, Machida-shi, Tokyo 194-0014, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-  
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (51) **H04B 1/04** (11) **1 557 956 A1**  
H03G 3/30 H03G 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 05001001.6 (22) 19.01.2005
- (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) 21.01.2004 JP 2004012539
- (54) • Einrichtung und Verfahren zur Sendeleistungs-  
regelung, Computerprogramm für Sendelei-  
stungsregelungseinrichtung und Funksender
- Transmission power control device and method  
thereof, computer program for transmission  
power control device, and radio transmitter
- Dispositif et procédé pour la commande de  
puissance de transmission, programme d'ordi-  
nateur pour le dispositif de commande de  
puissance de transmission et émetteur radio
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
ku, Tokyo, JP
- (72) Ando, Yoshiaki, Minato-ku, Tokyo, JP



(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04B 1/04** → (51) H03G 3/20

(51) **H04B 1/28** (11) **1 557 957 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04030735.7 (22) 23.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.01.2004 US 537025 P  
(54) • *Digitale direkt umwandelnder Radioempfänger und Verfahren zu dessen Benutzung*  
• *Direct digital conversion tuner and method for using same*  
• *Récepteur de radio à transformation directe et procédé pour son utilisation*  
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US  
(72) Dauphinee, Leonard, 92618 Irvine CA, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 1/28** (11) **1 557 958 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000812.7 (22) 17.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.01.2004 US 537025 P  
29.09.2004 US 952168  
(54) • *Digitale direkt umwandelnder Radioempfänger und Verfahren zu dessen Benutzung*  
• *Direct digital conversion tuner and method for using same*  
• *Récepteur de radio à transformation directe et procédé pour son utilisation*  
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US  
(72) Dauphinee, Leonard, 92618 Irvine CA, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 1/40** (11) **1 557 959 A1**  
G06F 3/00 H01Q 1/24  
(25) Ja (26) En  
(21) 03799155.1 (22) 29.09.2003  
(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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012394 29.09.2003  
(87) WO 2004/032354 2004/16 15.04.2004  
(30) 03.10.2002 JP 2002290925  
(54) • *ENDGERAETEVERRICHTUNG*  
• *TERMINAL APPARATUS*  
• *TERMINAL*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) KASHIMA, Yukiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046, JP  
TOKUDA, Katsuhiko, Toyono-gun, Osaka 563-0105, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04B 1/44** → (51) H03H 7/01

**H04B 1/50** → (51) H03L 7/099

(51) **H04B 1/62** (11) **1 557 960 A1**  
H04L 25/03 H03G 7/08  
(25) En (26) En  
(21) 05001251.7 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.01.2004 KR 2004004850  
(54) • *Verzerrungsschaltung*  
• *Emphasis circuit*  
• *Circuit d'accentuation*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
(72) Moon, Hong Shik, Seocho-gu Seoul, KR  
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**H04B 1/66** → (51) G10L 19/02

(51) **H04B 5/00** (11) **1 557 961 A1**  
G01C 21/20  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05354006.8 (22) 18.01.2005  
(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) 20.01.2004 FR 0400476  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Radiofrequenzführung*  
• *Method and apparatus for RF dynamic guiding*  
• *Dispositif et procédé de guidage dynamique par radiofréquence*  
(71) APDISAR Association pour la Promotion et le Développement de l'Ecole d'Ingénieurs ESISAR, BP 54, 50, Rue Barthélémy de Laffenas, 26000 Valence, FR  
(72) Medina, Christophe, 34725 Saint Andre de Sangonis, FR  
Marcel, Philippe, 26000 Valence, FR  
Flory, Alexandre, 15130 Ytral, FR  
(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H04B 7/08** (11) **1 557 962 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758952.0 (22) 27.10.2003  
(84) DE GB NL SE  
(86) JP 2003/013727 27.10.2003  
(87) WO 2004/038956 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312189

(54) • *DIVERSITY-EMPFANGSEINRICHTUNG UND DIVERSITY-EMPFANGSVERFAHREN*  
• *DIVERSITY RECEPTION DEVICE AND DIVERSITY RECEPTION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE RECEPTION EN DIVERSITE ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) IDO, Jun, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/08** (11) **1 557 963 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000756.6 (22) 14.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 JP 2004012541

(54) • *System, Verfahren und Vorrichtung zum Antennenauswahl*  
• *Antenna selection system and method, and radio communication apparatus using the same*  
• *Système, procédé et appareil de radio communication pour sélection d'antenne*  
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Hirata, Masaru, Tokyo, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04B 7/185** → (51) H04N 7/20

(51) **H04B 10/158** (11) **1 557 964 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000977.8 (22) 19.01.2005  
(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) 23.01.2004 JP 2004015266  
(54) • *Optische Empfangseinrichtung und optisches Empfangsverfahren*  
• *Optical receiving device and optical receiving method*  
• *Dispositif récepteur optique et procédé de réception optique*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Kinoshita, Keisuke, Katano-shi, Osaka-fu, 576-0016, JP  
Morikura, Susumu, Yawata-shi, Kyoto-fu, 614-8323, JP  
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

**H04B 10/16** → (51) H01S 3/10

**H04B 10/17** → (51) H01S 3/10

**H04H 1/00** → (51) H04N 7/10

**H04H 1/00** → (51) H04N 7/20

**H04J 1/00** → (51) H04B 1/04

**H04J 3/14** → (51) H04L 12/24

**H04J 11/00** → (51) H04B 1/04

(51) **H04J 14/02** (11) **1 557 965 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05290106.3 (22) 18.01.2005  
(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) 21.01.2004 JP 2004013075  
(54) • *Wellenlängenmultiplexsystem*  
• *Wavelength division multiplexing system*  
• *Système de multiplexage en longueurs d'ondes*

- (71) FUJIKURA LTD., No. 5-1 Kiba 1-chome, Kohtoh-ku Tokyo, JP  
(72) Guan, Ning, Sakura-shi Chiba-ken, JP  
Takenaga, Katsuhiro, Sakura-shi Chiba-ken, JP  
Himeno, Kuniharu, Sakura-shi Chiba-ken, JP  
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **1 557 966 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001111.3 (22) 20.01.2005  
(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) 20.01.2004 KR 2004004246  
(54) • *Gerät und Verfahren zur Erzeugung und Dekodierung von FEC-Kodes mit variabler Datenrate in einem Kommunikationssystem hoher Datenrate*  
• *Apparatus and method for generating and decoding forward error correction codes having variable rate in a high-rate wireless data communication system*  
• *Dispositif et procédé de génération et décodage de codes de correction d'erreurs en avant (FEC) à débit variable dans un système de communication à haut débit*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Min-Goo c/o Samsung Electronics Co, Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Ha, Sang-Hyuck c/o Samsung Electronics Co, Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Gu, Young-Mo c/o Samsung Electronics Co, Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **1 557 967 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001395.5 (22) 22.01.2004  
(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  
(54) • *Verfahren zur HARQ-Wiederholungszeitsteuerung*  
• *Method of HARQ retransmission timing control*  
• *Méthode pour commander la temporisation de retransmission HARQ*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Löhr, Joachim, 64295 Darmstadt, DE  
Seidel, Eiko, 64285 Darmstadt, DE  
Petrovic, Dragan, 64295 Darmstadt, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **1 557 968 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001396.3 (22) 22.01.2004  
(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  
(54) • *Verfahren zum Umschalten zwischen asynchronen und synchronen HARQ-Wiederholungsübertragungsmoden*  
• *Method for switching between asynchronous and synchronous HARQ retransmission modes*

• *Procédé de commutation entre modes de retransmission HARQ asynchrones et synchrones*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Löhr, Joachim, 64295 Darmstadt, DE  
Seidel, Eiko, 64285 Darmstadt, DE  
Petrovic, Dragan, 64295 Darmstadt, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 5/04** (11) **1 557 969 A2**  
**H03M 5/16** G11B 7/125  
(25) De (26) De  
(21) 05008881.4 (22) 13.03.1999

- (84) DE FI FR GB IE IT SE  
(30) 03.04.1998 DE 19815011  
(54) • *Amplitudenmultiplexierung von digitalen Signalen*  
• *Amplitude multiplexing of digital signals*  
• *Multiplexage en amplitude de signaux numériques*  
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE  
(72) Knotz, Herbert, Ing., 89155 Erbach, DE  
(62) 99105208.5 / 0 948 155

(51) **H04L 9/08** (11) **1 557 970 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04028332.7 (22) 30.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

- AL HR LT LV MK YU  
(30) 20.01.2004 JP 2004011963  
(54) • *Abhöreinrichtung für VPN unter Verwendung eines IKE Protokolls*  
• *Eaves dropping apparatus for VPN using IKE (diffie Hellman encryption scheme)*  
• *Appareil d'écoutes pour les VPN utilisant le protocole IKE (algorithme de cryptage Diffie Hellman)*  
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP  
(72) Akimoto, Masao, Ichikawa City Chiba, JP  
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **1 557 971 A1**  
**H04L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 05008651.1 (22) 30.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- AL LV MK  
(30) 21.06.1999 JP 17464899  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verschlüsselung/entschlüsselung sowie Identifikationssysteme*  
• *Methods and equipment for encrypting/decrypting, and identification systems*  
• *Procédés et dispositif de chiffrement/déchiffrement et systèmes d'identification*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Fujii, Yusaku, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Shinzaki, Takashi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Vigers, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB  
(62) 00304560.6 / 1 063 812

(51) **H04L 9/28** (11) **1 557 972 A1**  
**H04L 12/56**

(25) Ja (26) En  
(21) 03769974.1 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013867 29.10.2003  
(87) WO 2004/040839 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 JP 2002320465  
(54) • *STREAMING-SYSTEM UND STREAMING-VERFAHREN*  
• *STREAMING SYSTEM AND STREAMING METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT DE FLUX CONTINU*  
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) FUTAGAMI, Motomasa, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
SAKAGUCHI, Tatsumi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
HORIGUCHI, Masato, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **1 557 973 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05250288.7 (22) 20.01.2005  
(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) 21.01.2004 JP 2004013093  
(54) • *Kommunikationsvorrichtung, Verfahren und Vorrichtung zur Ausgabe einer digitalen Signatur und Verfahren zur Übertragung der digitalen Signatur*  
• *Communication apparatus, digital signature issuance method and apparatus, and digital signature transmission method*  
• *Dispositif de communication, procédé et dispositif de génération d'une signature numérique et procédé de transmission de la signature numérique*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Oishi, Kazuomi, c/o Canon K.K., Tokyo, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H04L 9/32** → (51) H04L 9/08

(51) **H04L 12/12** (11) **1 557 974 A1**  
**H04L 12/28**

(25) En (26) En  
(21) 05100351.5 (22) 20.01.2005  
(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) 20.01.2004 US 760914  
(54) • *Energieverbrauchsoptimierung in einem Kommunikationsnetzwerk*  
• *Power management for a network*  
• *Procédé de gestion d'alimentation dans un réseau de télécommunications*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Yao, Richard Yuqi, 98052, Redmond, US  
Zhu, Wenwu, 98052, Redmond, US  
Wang, Xin, 98052, Redmond, US  
Guo, Zihua, 98052, Redmond, US  
(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **1 557 975 A1**  
H04M 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 04075195.0 (22) 22.01.2004  
(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  
(54) • Verfahren für die Implementierung einer Vergewährungs- und Einstufungs-Middleware-Plattform für Internet Protokoll und ein Gatewaysystem  
• Method for implementing an Internet Protocol (IP) charging and rating middleware platform and gateway system  
• Procédé pour l'implémentation d'une plateforme intergicielle pour la taxation et la facturation du Protocole Internet et d'un système passerelle  
(71) Redknee (Ireland) Ltd., 6 Sandyford Business Centre, Blackthorn Road, Sandyford, Dublin 18, IE  
(72) Ramakrishnan, Karthik, Burlington, Ontario L7M 3P7, CA  
Collett, Ian, 80796 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **1 557 976 A1**  
H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 05300040.2 (22) 18.01.2005  
(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) 20.01.2004 US 760624  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Mehrfachsendung von Zell- oder Rahmen Daten  
• Method and apparatus for multicasting of cell or frame data  
• Procédé et dispositif de multidiffusion de données de cellules ou de trames  
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) ROBOTHAM, Robert Elliott, OTTAWA, Ontario K1H 5L8, CA  
(74) Feray, Valérie, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **1 557 977 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 03756421.8 (22) 29.09.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) CN 2003/000837 29.09.2003  
(87) WO 2004/032421 2004/16 15.04.2004  
(30) 01.10.2002 CN 02143859  
(54) • VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN VON EINRICHTUNGEN ZU EINEM VERWALTUNGSSYSTEM  
• A METHOD FOR ADDING DEVICES TO MANAGEMENT SYSTEM  
• PROCEDE D'ADJONCTION DE DISPOSITIFS A UN SYSTEME DE GESTION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LUO, Bing, Longgang Dist., Shenzhen Guangdong 51812, CN  
MA, Jianfei, Longgang Dist., Shenzhen Guangdong 51812, CN  
TANG, Jiangang, Longgang Dist., Shenzhen Guangdong 51812, CN  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 557 978 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 03809683.0 (22) 13.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CN 2003/000671 13.08.2003  
(87) WO 2004/040845 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 CN 02147470  
01.11.2002 CN 02147472  
(54) • SICHERHEITSVORWARTUNGSVERFAHREN FÜR EINEINTEGRIERTE EINRICHTUNG EINES NETZWERKS  
• A SECURITY MANAGEMENT METHOD FOR AN INTEGRATED ACCESS DEVICE OF NETWORK  
• PROCEDE DE GESTION DE LA SECURITE POUR UN DISPOSITIF D'ACCES INTEGRE DU RESEAU

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057, CN  
(72) LUO, Bing, IP Dept, Huawei Service Building, 518057 Shenzhen, Guan, CN  
ZHANG, Z., IP Dept, Huawei Service Centre Building, 518057 Shenzhen, Guan, CN  
TANG, J., IP Dept, Huawei Service Centre Building, 518057 Shenzhen, Guan, CN  
MA, J., IP Dept, Huawei Service Centre Building, 518057 Shenzhen, Guan, CN  
WEI, Q., IP Dept, Huawei Service Centre Building, 518057 Shenzhen, Guan, CN  
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 557 979 A1**  
H04Q 7/34 H04Q 7/30  
H04M 3/22  
(25) En (26) En  
(21) 04001231.2 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Feststellung der Sprachlatenzzeit durch ein Netzwerkelement eines Kommunikationsnetzwerkes  
• Method and device for determining the speech latency across a network element of a communication network  
• Méthode et dispositif pour déterminer la latence de la parole à travers un élément de réseau d'un réseau de transmission  
(71) Tektronix International Sales GmbH, Rheingoldstrasse 50, 8212 Neuhausen, CH  
(72) Galetto, Stefano, 45026 Lendinara (RO), IT  
Cappon, Roberto, 30030 Santa Maria di Sala (Venice), IT  
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 557 980 A1**  
H04Q 3/00 H04J 3/14  
(25) En (26) En  
(21) 05000546.1 (22) 13.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 IL 15997904  
(54) • Schnelle Umléitung von Verkehr in einem leistungvermittelten Maschennetzwerk  
• Fast rerouting of traffic in a circuit switched mesh network  
• Réacheminement rapide de trafic dans un réseau maillé à commutation de circuits  
(71) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach Tikva 49517, IL  
(72) Nakash, Shaul, Tel-Aviv 69414, IL  
Yehuda, Eitan, Zoran 42823, IL  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **1 557 981 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250220.0 (22) 17.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 GB 0401502  
(54) • Testen von Telekommunikations-Netzwerken  
• Testing telecommunications networks  
• Tester un réseau de télécommunication  
(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) Sanders, David, Hungerford Berkshire RG17 0HP, GB  
Howells, Michael David, Corsham Wiltshire SN13 9XQ, GB  
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 557 982 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001540.6 (22) 26.01.2004  
(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  
(54) • Verfahren und System zur Zulassungssteuerung in Kommunikationsnetzwerken  
• Method and system for admission control in communication networks  
• Méthode et système de contrôle d'admission dans des réseaux de communication  
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT  
(72) Melpignano, Diego, 20052 Monza (Milano), IT  
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**H04L 12/28** → (51) H04L 12/12  
**H04L 12/28** → (51) H04N 7/10

(51) **H04L 12/403** (11) **1 557 983 A1**  
H04L 12/52  
(25) En (26) En  
(21) 05001269.9 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 US 763432

(54) • *Verfahren zur Speichern von Zugriffsteilungs-  
information und eine Kommunikationsvorrich-  
tung*  
• *Method of adding grant information to a  
memory and communications circuit*  
• *Procédé d'enregistrement d'information  
d'accès du bus et un appareil de télécommuni-  
cations*

(71) Advanced Fibre Communications, 1465 North  
McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954, US

(72) Ripy, Paul Brian, Guerneville, CA 95446, US

Chung, Keith Quoc, Durham, NC 27707, US

Geerdes, Gary J., Santa Rosa, CA 95405, US

(74) Leroy, Christophe Pierre, Rohnert Park, CA 94928,  
US

(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte,  
Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **1 557 984 A1**  
H04L 12/56 H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 05250060.0 (22) 07.01.2005  
(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) 22.01.2004 US 762391

(54) • *Netzwerkarchitektur und zugehörige Methoden  
um Denial of Service Attacken zu überleben*  
• *Network architecture and related methods for  
surviving denial of service attacks*  
• *Architecture d'un réseau et des méthodes  
correspondantes pour survivre à des attaques  
de type "Denial of Service"*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain  
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Tian Bu, Edison, NJ 08817, US

Samphel Norden, St. Louis City, MO 63112, US  
Thomas Woo, Red Bank, NJ 07701, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent  
Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road,  
Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

**H04L 12/52** → (51) H04L 12/403

**H04L 12/54** → (51) G06F 13/00

(51) **H04L 12/56** (11) **1 557 985 A1**  
H04L 29/08  
(25) Ja (26) En  
(21) 03770074.7 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013984 31.10.2003

(87) WO 2004/040861 2004/20 13.05.2004

(30) 01.11.2002 JP 2002320129

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAH-  
REN*  
• *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICA-  
TION*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NANRI, Masahiko, Yokosuka-shi, Kanagawa  
239-0847, JP

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 557 986 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04290170.2 (22) 22.01.2004  
(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

(54) • *Multikriterienladungsangleichende Einheit für  
eine Netzvorrichtung eines Kommunikations-  
netzes*  
• *Multi-criteria load balancing device for a net-  
work equipment of a communication network*  
• *Dispositif d'équilibrage de charge multi-critère  
pour un dispositif d'un réseau de communi-  
cation.*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Randriamasy, Claire-Sabine, 92190 Meudon, FR

(74) Narmon, Gisèle, et al, Industrial Property  
Department, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein  
1, 2018 Antwerpen, BE

**H04L 12/56** → (51) H04L 9/28

**H04L 12/56** → (51) H04L 12/18

**H04L 12/56** → (51) H04L 12/46

**H04L 12/56** → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/58** (11) **1 557 987 A1**  
G06F 17/60 H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 04251090.9 (22) 26.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.01.2004 US 762820

(54) • *Verfahren zur Abfrage eines elektronischen  
Briefkastens*  
• *Electronic mailbox polling method*  
• *Procédé d'interrogation d'une boîte aux lettres  
électronique*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,  
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Huynh, Truyen, Kitchener, Ontario N2N 3N9, CA

(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road,  
London SW11 1BP, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **1 557 988 A1**  
G06F 9/44 H04Q 7/22  
(25) En (26) En  
(21) 04290189.2 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur drahtlosen  
Nachrichtenübertragung*  
• *Method and device for wireless messaging*  
• *Procédé et dispositif de messagerie sans fil*

(71) Motorola, Inc., 13 East Algonquin Road,  
Schamburg, Illinois 60196, US

(72) Abdesselem, Ouelid, 31000 Toulouse, FR

Pince, Julien, 31500 Toulouse, FR

(74) Gasparini, Stéphane, 31170 Tournefeuille, FR  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **1 557 989 A1**  
H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 05000331.8 (22) 10.01.2005  
(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) 20.01.2004 KR 2004004538

24.12.2004 KR 2004112287

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anpassung von  
Multimedienachrichten*  
• *System and method for making multimedia  
message service compatible*  
• *Dispositif et procédé pour faire le service des  
messages multimédia compatible*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-  
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Kim, Jung-Ae, Geumcheon-Gu Seoul, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &  
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **1 557 990 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000510.7 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 US 763448

(54) • *Adaptive Verteilung zur Bearbeitung von emp-  
fangenen Nachrichten unter Verwendung einer  
dazwischengeschalteten Nachrichten-Verände-  
rung*  
• *Adaptive dispatch of received messages to  
code using inter-positioned message modifica-  
tion*  
• *Distribution adaptive pour traiter de messages  
reçus utilisant une modification intercalé d'un  
message*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052, US

(72) Roth, Daniel W., Redmond WA 98052, US  
Wortendyke, David A., Redmond WA 98052, US

Levin, David E., Redmond WA 98052, US  
Mahajan, Dhananjay, Redmond WA 98052, US

Christensen, Erik B., Redmond WA 98052, US  
Copeland, George P., Redmond WA 98052, US

Cabrera, Luis F., Redmond WA 98052, US  
Turner, Richard A.B., Redmond WA 98052, US

Seely, Scott C., Redmond WA 98052, US

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

(51) **H04L 12/58** (11) **1 557 991 A1**  
H04L 29/12 H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 05001217.8 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.01.2004 US 537896 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung  
von universellen Fernmelderelaisdiensten*  
• *Method and system for providing universal  
relay services*  
• *Procédé et système pour fournir des services  
relais universels*

(71) MCI, Inc., 22001 Loudoun County Parkway, Ashburn, Virginia 20147, US  
 (72) Moore, Richard G., Cedar Rapids, IA 52404, US  
 Gunasekar, Guna D., Cedar Rapids, IA 52402, US  
 Lawson-Shanks, Phillip E., Aldie, VA 20105-2361, US  
 Shaw, Darryl W., Lansdowne, VA 20176, US  
 (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

**H04L 12/58** → (51) G06F 13/00

**H04L 12/58** → (51) G06F 17/60

**H04L 25/03** → (51) H04B 1/62

(51) **H04L 27/00** (11) **1 557 992 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05250231.7 (22) 18.01.2005  
 (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) 26.01.2004 KR 2004004697  
 21.10.2004 KR 2004084405  
 (54) • Verfahren und Einrichtung zum Einstellen, Senden und Empfangen von Daten bei Vermittlung in einem drahtlosen Netzwerk mit Erkennung von virtuellen Trägern

• Method and apparatus for setting, transmitting and receiving data for virtual carrier sensing wireless network communication  
 • Procédé et dispositif d'établissement, de transmission et de réception de données pour la communication dans un réseau hertzien à détection de porteuses virtuelles

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Yang, Chil-youl, 103-2103 Pureujio Apt., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Kwon, Chang-yeul, 328-905 Hanyang Apt., Seongnam-si, Gyeonggi, KR  
 Kim, Tae-kon, 105-1003 Imaechon Geumgang Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 27/20** (11) **1 557 993 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05000530.5 (22) 12.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.01.2004 US 761626  
 (54) • System und Verfahren zur Vereinfachung analoger Verarbeitung in einem Sender  
 • System and method for simplifying analogue processing in a transmitter  
 • Système et procédé de simplification de traitement analogue dans un émetteur

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US  
 (72) Pan, Meng-An, Cerritos, CA 90703, US  
 Marholev, Bojko, Irvine, CA 92618, US  
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 557 994 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05001112.1 (22) 20.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.01.2004 KR 2004004243  
 (54) • Verfahren und Gerät zur Modulation und Kodierung in einem drahtlosen Kommunikationssystem mit hoher Datenrate  
 • Modulating and coding apparatus and method in a high-rate wireless data communication system  
 • Procédé et dispositif de modulation et codage dans un système de communication de données sans fil à haut débit

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Min-Goo c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Ha, Sang-Hyuck c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Gu, Young-Mo c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04L 27/34** (11) **1 557 995 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05000878.8 (22) 18.01.2005  
 (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) 22.01.2004 JP 2004014821  
 (54) • Datenkonverter und Datenkonversionsverfahren  
 • Data converter and data conversion method, and transmitter circuit, communications device and electronic device using the same  
 • Procédé et dispositif de conversion de données

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Matsuura, Toru, Sakai-shi, Osaka-fu 591-8008, JP  
 Adachi, Hisashi, Mino-shi, Osaka-fu 562-0001, JP  
 (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 557 996 A1**  
 G06F 17/30  
 (25) En (26) En  
 (21) 04017405.4 (22) 22.07.2004  
 (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

(30) 23.01.2004 US 763506  
 (54) • Benutzerprofilservice  
 • User profile service  
 • Service de profil d'utilisateur  
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
 (72) Winsor, Gerald W., San Jose, CA 95136, US  
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 557 997 A2**  
 G03B 21/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 04030980.9 (22) 29.12.2004  
 (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) 21.01.2004 JP 2004013083  
 (54) • System, Verfahren und Computer-Program zur Auswahl eines Projektors  
 • Projector selection system, projector selecting method, and program for implementing the system and method  
 • Système, procédé et logiciel pour la sélection d'un projecteur

(71) NEC Viewtechnology, Ltd., 37-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Honma, Kazuya, Minato-ku Tokyo, JP  
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 557 998 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04106645.7 (22) 16.12.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 DE 102004003551  
 (54) • Kompressionsverfahren für einen Bytestrom in Netzwerkprotokollen  
 • Compression method for a bytestream in network protocols  
 • Procédé de compression pour un flux de multiplets dans les protocoles de reseaux  
 (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (84) DE FR GB IT SE  
 (72) Bäse, Gero, 81371, München, DE  
 Kutka, Robert, 82269, Geltendorf, DE  
 Oertel, Norbert, 84032, Landshut, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 557 999 A2**  
 H04N 7/24  
 (25) En (26) En  
 (21) 05000840.8 (22) 17.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.01.2004 JP 2004011978  
 (54) • System, Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen und Empfangen der Inhalte über ein Netz  
 • System, method and apparatus for transmitting and receiving contents over a network  
 • Système, procédé et appareil de transmission et réception de contenus à travers un réseau informatique

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (72) Takita, Taro, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Maeda, Satoru, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Sakao, Katsutoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Nakada, Mariko, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 558 000 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001198.0 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 JP 2004016074  
13.01.2005 JP 2005006824

(54) • *Sendevorrichtung zur Steuerung der Datenübertragung*  
• *Transmitter device for controlling data transmission*  
• *Dispositif de transmission pour le contrôle de transmission de données*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Miyake, Motoharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Inamura, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Yamamoto, Kazunori, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Suzuki, Hideharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Takahashi, Osamu, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 558 001 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250064.2 (22) 07.01.2005  
(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) 26.01.2004 US 764754

(54) • *Verfahren und Anordnung für den Betrieb eines offenen Netzwerks mit einem Proxy*  
• *Method and apparatus for operating an open network having a proxy*  
• *Procédé et dispositif pour opération d'un réseau ouvert avec un intermédiaire*

(71) Lucent Technologies Inc., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(72) Jan W.Hellenthal, Ermelo, 3851 LA, NL  
Franciscus J.M. Panken, Bussum, 1402 PM, NL  
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

**H04L 29/06** → (51) G06F 1/00

**H04L 29/06** → (51) G06F 17/30

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/46

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/58

**H04L 29/08** → (51) G06F 17/30

**H04L 29/08** → (51) H04L 12/56

**H04L 29/08** → (51) H04L 29/12

(51) **H04L 29/12** (11) **1 558 002 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04001453.2 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Zuordnung einer IP-Adresse zu einem Gerät*

• *Method for assigning an IP-address to a device*  
• *Méthode pour attribuer une adresse IP à un appareil*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Steindl, Günter, 92284 Poppenricht, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 558 003 A1**  
**H04L 29/14**

(25) De (26) De

(21) 04001488.8 (22) 23.01.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Adressierung von redundanten Teilnehmern in einem Kommunikationsnetzwerk*

• *Addressing of redundant elements in a communication network*

• *Adressage des éléments redondants dans un réseau de communication.*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Barthel, Herbert, 91074 Herzogenaurach, DE

Feld, Joachim, 90451 Nürnberg, DE

Steindl, Günter, 92284 Poppenricht, DE

Weber, Karl, Dr., 90518 Altdorf, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 558 004 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001218.6 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.01.2004 US 537896 P

(54) • *Universelle Kommunikationskennzeichnung*  
• *Universal communications identifier*  
• *Identification de communication universelle*

(71) MCI, Inc., 22001 Loudoun County Parkway, Ashburn, Virginia 20147, US

(72) Moore, Richard G., Cedar Rapids, IA 52404, US  
Gunasekar, Guna D., Cedar Rapids, IA 52402, US  
Lawson-Shanks, Phillip E., Aldie, VA 20105-2361, US

Shaw, Darryl W., Lansdowne, VA 20176, US

(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 558 005 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001219.4 (22) 21.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.01.2004 US 537896 P

(54) • *Umfassendes Kommunikationssystem*  
• *Comprehensive communication services system*  
• *Système complet de communication*

(71) MCI, Inc., 22001 Loudoun County Parkway, Ashburn, Virginia 20147, US

(72) Moore, Richard G., Cedar Rapids, IA 52404, US  
Gunasekar, Guna D., Cedar Rapids, IA 52402, US  
Lawson-Shanks, Phillip E., Aldie, VA 20105-2361, US

Shaw, Darryl W., Lansdowne, VA 20176, US

(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 558 006 A2**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05001220.2 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.01.2004 US 537896 P

(54) • *Verfahren und Anordnung für einen erweiterten Verzeichnisdienst*

• *Method and system for extended directory service*

• *Procédé et système pour offrir un service de répertoire étendu*

(71) MCI, Inc., 22001 Loudoun County Parkway, Ashburn, Virginia 20147, US

(72) Moore, Richard G., Cedar Rapids, IA 52404, US  
Gunasekar, Guna D., Cedar Rapids, IA 52402, US  
Lawson-Shanks, Phillip E., Aldie, VA 20105-2361, US

Shaw, Darryl W., Lansdowne, VA 20176, US

(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

**H04L 29/12** → (51) H04L 12/58

**H04L 29/14** → (51) H04L 29/12

(51) **H04M 1/02** (11) **1 558 007 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000384.7 (22) 11.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.01.2004 JP 2004011361

(54) • *Klappbares, tragbares Endgerät mit ausziehbarem Kameramodul*  
• *Foldable portable terminal device with extendable camera module*  
• *Terminal portable et pliable avec module extensible comportant un appareil photographique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Ohashi, Masahiro, Fukuoka-Ken, 811-2413, JP  
Taruki, Maiko, Kitakyushu-Shi Fukuoka-Ken, 802-0981, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04M 1/03** (11) **1 558 008 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001567.9 (22) 26.01.2004

(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

(54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät mit zwei Flachlautsprechern*

• *Portable communication device equipped with two flat panel speakers*

• *Dispositif de communication électronique mobile avec deux haut-parleurs plats*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(72) Zhinong, Ying, 226 49 Lund, SE

Shi, Wanqing, 245 63 Hjärup, SE

(74) Dahné, Christer, et al, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04M 1/22** (11) **1 558 009 A1**  
H01J 65/08 H01H 13/70  
(25) En (26) En  
(21) 04001313.8 (22) 22.01.2004  
(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

- (54) • *Tragbares elektronisches Gerät mit einer beleuchteten Fläche*  
• *Portable electronic equipment having an illuminated area*  
• *Appareil électronique portatif muni d'une zone illuminée*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE  
(72) Malthé, Anders, 237 33 Bjärred, SE  
Risberg, Nils, 238 31 Oxie, SE  
(74) Dahner, Christer, et al, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 558 010 A1**  
G06F 3/023  
(25) En (26) En  
(21) 05000361.5 (22) 11.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.01.2004 JP 2004014599  
(54) • *Kommunikationsengerät mit Tasten-  
übertragung, Empfangsgerät und dazu-  
gehöriges Programm*  
• *Communications terminal apparatus with key  
identifier transmission, reception apparatus,  
and program therefor*  
• *Terminal de communication avec transmission  
d'identification de touche, appareil de récep-  
tion et programme correspondant*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Nakayama, Takehiro NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-  
ku Tokyo 100-6150, JP  
Suzuki, Takashi NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-6150, JP  
Yukitomo, Hideki NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-6150, JP  
Kinno, Akira NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo  
100-6150, JP  
Fujimoto, Hiroshi NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-6150, JP  
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte,  
Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

**H04M 3/22** → (51) H04L 12/24

(51) **H04M 3/42** (11) **1 558 011 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04023229.0 (22) 29.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.01.2004 JP 2004014879  
(54) • *Personalisierung von Rückruftönen*  
• *Customisation of Ringback Tones*  
• *Personnalisation de signaux de rappel*
- (71) Dwango Co., Ltd., 31-1, Nihonbashi-Hama-cho  
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP  
(72) Kawakami, Nobuo, c/o Dwango Co., Ltd., Tokyo  
103-0007, JP  
Sato, Daiki, c/o Dwango Co., Ltd., Tokyo  
103-0007, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,  
80333 München, DE

**H04M 3/436** → (51) H04M 3/54

(51) **H04M 3/54** (11) **1 558 012 A1**  
H04M 3/436  
(25) En (26) En  
(21) 04250345.8 (22) 22.01.2004  
(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

- (54) • *Anrufbearbeitung abhängig von der Erreichbar-  
keit des angerufenen Teilnehmers und der  
Nummer des Anrufers*  
• *Call processing based on called user availabil-  
ity mode and calling number*  
• *Traitement d'appels en fonction de la disponi-  
bilité de l'abonné et du numéro de l'appelant*
- (71) Avaya UK, Avaya House, Cathedral Hill, Guildford,  
Surrey GU2 7YL, GB  
(72) Didcock, Clifford Neil, Wantage Oxfordshire OX12  
8LX, GB  
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,  
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H04M 11/00** → (51) G06F 13/00

(51) **H04M 11/02** (11) **1 558 013 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04293094.1 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.12.2003 FR 0315250  
(54) • *Verfahren und Terminals für die Emission und  
den Distanzempfang von Signalen eines Ton-  
und/oder Bildtelefonats*  
• *Process and terminals for the emission and  
the remote reception of signals of audio and/or  
video- telephony*  
• *Procédé et terminaux communicants pour  
l'émission et la réception à distance de  
signaux de visioophonie et/ou d'interphonie*
- (71) Société Française du Radiotéléphone, 42, Avenue  
de Friedland, 75008 Paris, FR  
(72) Faisy, Christian, 97400 Saint Denis de la Reunion,  
FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170  
La Celle Saint Cloud, FR

(51) **H04M 11/06** (11) **1 558 014 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04300950.5 (22) 23.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 05.01.2004 FR 0450009  
(54) • *ADSL filter*  
• *ADSL filter*  
• *Filtre ADSL*
- (71) Laboratoire Europeen ADSL Leacom Fastnet,  
Batiment Etic Center, 9, rue des Charmilles, 35510  
Cesson Sevigne, FR  
(72) Fernandez, Thierry, 92400 Courbevoie, FR  
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-  
SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

**H04M 15/00** → (51) H04L 12/14

(51) **H04N 1/38** (11) **1 558 015 A1**  
G06T 1/00 H04N 5/76  
H04N 5/91

- (25) Ja (26) En  
(21) 03808870.4 (22) 28.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/010986 28.08.2003  
(87) WO 2004/036900 2004/18 29.04.2004  
(30) 30.08.2002 JP 2002255864  
30.08.2002 JP 2002255865  
(54) • *BILDEXTRAKTIONSEINRICHTUNG,  
BILDEXTRAKTIONSVERFAHREN,  
BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG,  
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND  
ABBILDUNGSEINRICHTUNG*  
• *IMAGE EXTRACTION DEVICE, IMAGE  
EXTRACTION METHOD, IMAGE PROCESS-  
ING DEVICE, IMAGE PROCESSING  
METHOD, AND IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITION D'EXTRACTION D'IMAGE,  
PROCEDE D'EXTRACTION D'IMAGE, DIS-  
POSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PRO-  
CEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPO-  
SITIF D'IMAGERIE*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) NAKANISHI, Toshiaki, SONY CORPORATION, Tokyo  
141-0001, JP  
UEDA, Michitada, SONY CORPORATION, Tokyo  
141-0001, JP  
TAKANO, Hiroaki, SONY CORPORATION, Tokyo  
141-0001, JP  
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &  
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,  
81667 München, DE

(51) **H04N 1/387** (11) **1 558 016 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758989.2 (22) 28.10.2003  
(84) DE FR GB

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013772 28.10.2003  
(87) WO 2004/049002 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 JP 2002315391  
(54) • *FALSCHENDERUNGSDETEKTIONSVER-  
FAHREN, FALSCHENDERUNGSDETEKTI-  
ONSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGS-  
MEDIUM, AUF DEM DAS PROGRAMM AUF-  
GEZEICHNET WIRD*  
• *FALSE ALTERATION DETECTING METHOD,  
FALSE ALTERATION DETECTING  
PROGRAM, AND RECORDED MEDIUM ON  
WHICH THE PROGRAM IS RECORDED*  
• *PROCEDE ET PROGRAMME DE DETEC-  
TION DE FAUSSE ALTERATION, ET SUP-  
PORT SUR LEQUEL LE PROGRAMME EST  
ENREGISTRE*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-  
Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
(72) AOKI, Naofumi, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido  
063-0059, JP  
TAMORI, Hideaki, Toyohira-ku, Sapporo-shi,  
Hokkaido 062-0, JP  
YAMAMOTO, Tsuyoshi, Chuo-ku, Sapporo-shi,  
Hokkaido 064-0804, JP  
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-  
Upon-Tyne NE1 1PE, GB

- (51) **H04N 1/405** (11) **1 558 017 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001471.1 (22) 25.01.2005  
(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) 26.01.2004 US 764839

- (54) • *Halbtonrasterungsverfahren und -system*  
• *Half-toning method and system*  
• *Procédé et système de rendu de demi-teintes*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
Purdue Research Foundation, 3000 Kent Ave.,  
Lafayette, IN 47906-1075, US

- (72) He, Zhen, Tigard, OR 97223, US

Bouman, Charles A., West Lafayette, IN 47906, US

- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H04N 1/407** → (51) H04N 1/60

- (51) **H04N 1/409** (11) **1 558 018 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250349.7 (22) 25.01.2005  
(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) 26.01.2004 JP 2004016574

- (54) • *Dokumentlesevorrichtung und entsprechende  
Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *A document reading apparatus and an image  
formation apparatus therewith*  
• *Dispositif de lecture de document et dispositif  
de formation d'image correspondant*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) Fumio Yoshizawa, Ichikawa-shi, Chiba, JP

- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 558 019 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100289.7 (22) 19.01.2005  
(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) 22.01.2004 JP 2004014231

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildaufnahme-  
vorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und  
Bildverarbeitungsprogramm*  
• *Image-processing apparatus, image-capturing  
apparatus, image-processing method and  
image-processing program*  
• *Appareil de traitement d'image, appareil de  
prise d'image, méthode de traitement d'image  
et programme de traitement d'image*

- (71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2  
Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-0512, JP

- (72) Ito, Tsukasa, 1 Sakura-machi, Hino-shi, 191-8511,  
Tokyo, JP

Minakuti, Jun, c/o Konica Minolta Photo Imag. Inc.,  
590-8551, Osaka, JPNakajima, Takeshi c/o Konica Minolta Photo Im.  
Inc, 191-8511, Tokyo, JPTakano, Hiroaki c/o Konica Minolta Photo Im. Inc.,  
191-8511, Tokyo, JP

- (74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte  
Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 558 020 A2**  
H04N 1/407

- (25) En (26) En

- (21) 05100306.9 (22) 19.01.2005

- (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) 23.01.2004 JP 2004015924

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, -verfahren und  
-programm*

• *Image processing apparatus, image process-  
ing method and image processing program*• *Appareil, procédé et programme de traitement  
d'images*

- (71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2  
Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-0512, JP

- (72) MINAKUTI, Jun c/o Konica Minolta Photo  
Imaging, Inc, Sakai-shi Osaka, 590-8551, JP  
TAKANO, Hiroaki c/o Konica Minolta Photo Imaging,  
Tokyo, 191-8511, JP

NAKAJIMA, Takeshi c/o Konica Minolta Photo  
Imaging, Tokyo, 191-8511, JPITO, Tsukasa c/o Konica Minolta Photo Imaging,  
Tokyo, 191-8511, JP

- (74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte  
Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 558 021 A2**  
H04N 1/407

- (25) En (26) En

- (21) 05250227.5 (22) 18.01.2005

- (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) 21.01.2004 JP 2004013173

- (54) • *Bildverarbeitungsverfahren, Bildverarbeitungs-  
vorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image processing method, image processing  
apparatus and image recording apparatus*  
• *Procédé et appareil de traitement d'images et  
appareil de formation d'images*

- (71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2  
Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-0512, JP

- (72) Takano, Hiroaki, c/o Konica Minolta Imaging Inc.,  
Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

Ito, Tsukasa, c/o Konica Minolta Imaging Inc.,  
Hino-shi Tokyo 191-8511, JPMinakuti, Jun, c/o Konica Minolta Imaging Inc.,  
Sakai-shi Osaka, 590-8551, JPNakajima, Takeshi, c/o Konica Minolta Imaging  
Inc., Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

- (74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14,  
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 558 022 A2**  
H04N 1/407

- (25) En (26) En

- (21) 05250265.5 (22) 19.01.2005

- (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) 23.01.2004 JP 2004016259

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, -verfahren und  
-programm, Bilderfassungsvorrichtung und  
Bildatenausgabeverfahren und -programm*

• *Image processing apparatus, method and  
program, image pickup apparatus and image  
data output method and program*• *Appareil, procédé et programme de traitement  
d'images, appareil de saisie d'images et pro-  
cédé et programme de sortie de données  
d'images*

- (71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2  
Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-0512, JP

- (72) Minakuti, Jun, Konica Minolta Photo Imaging Inc.,  
Sakai-shi Osaka 590-8551, JP

Ito, Tsukasa, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
Nakajima, Takeshi, Hino-shi Topkyo 191-8511, JP  
Takano, Hiroaki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 558 023 A2**  
H04N 9/04

- (25) En (26) En

- (21) 05001015.6 (22) 19.01.2005

- (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) 21.01.2004 JP 2004013609

- (54) • *Festkörper-Bildaufnahmeverrichtung und Ver-  
fahren zu ihrer Ansteuerung*  
• *Solid state imaging device and driving method  
thereof*

• *Dispositif de prise d'images à l'état solide et  
sa méthode de commande*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

- (72) Shimizu, Izumi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0837,  
JP

Fujii, Toshiya, Otsu-shi Shiga 520-0248, JP  
Imamura, Kunihiko, Totkuni-gun Kyoto 618-0071,  
JP

- (74) Itakura, Keijiro, Ibaraki-shi Osaka 567-0012, JP

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

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 558 024 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 05100346.5 (22) 20.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 21.01.2004 US 762120

- (54) • *Bildsensoranordnung mit variabler Auflösung  
und Hochgeschwindigkeitsausgang*

• *Image sensor array with variable resolution  
and high-speed output*• *Réseau de capteurs d'image à résolution  
variable et sortie à grande vitesse*

- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester,  
New York 14644, US

- (72) Hosier, Paul A., 14612, Rochester, US

Tewinkle, Scott L., 14519, Ontario, US

Triplett, Roger L., 14526, Penfield, US

Tandon, Jagdish C., 14450, Fairport, US

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

**H04N 3/15** → (51) H01L 27/148**H04N 5/14** → (51) G11B 27/10



**H04N 5/225** → (51) G03B 17/04

**H04N 5/225** → (51) H04N 5/33

(51) **H04N 5/235** (11) **1 558 025 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250310.9 (22) 21.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 JP 2004015789

(54) • *Bildaufnahmeverrichtung, -methode und hiermit benutztes Computerprogramm*  
• *Image processing method, image processing apparatus, and computer program used therewith*  
• *Dispositif et méthode de prise de vue utilisant un logiciel*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Yamada, Rui c/o Sony-Kihara Research Cntr Inc., Shinagawa-Ku Tokyo, JP

(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

**H04N 5/235** → (51) H04N 5/33

**H04N 5/247** → (51) H04N 5/33

(51) **H04N 5/33** (11) **1 558 026 A2**  
H04N 5/247 G02B 7/00  
H04N 5/225 H04N 5/235  
(25) En (26) En  
(21) 05250092.3 (22) 11.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 JP 2004015458

(54) • *Fahrzeug-Nachtsichtkamera-System, Anzeigergerät und -verfahren*  
• *On-vehicle night vision camera system, display device and display method*  
• *Système de caméra de vision nocturne pour véhicules, appareil et procédé d'affichage*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Hama, Nobuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP

Satou, Masanori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0034, JP

(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

**H04N 5/335** → (51) H01L 27/14

**H04N 5/335** → (51) H01L 27/148

(51) **H04N 5/44** (11) **1 558 027 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05009315.2 (22) 25.09.1998

(84) DE FR GB

(30) 26.09.1997 JP 26167897

(54) • *Fernsehsignalprozessor*  
• *Television signal processor*  
• *Processeur de signal de télévision*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yamada, Mikihiko, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8212, JP

Uehara, Hirotooshi, Room 311, 1-chome Hrakata-shi Osaka 573-0164, JP

(74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(62) 98944241.3 / 0 942 599

---

(51) **H04N 5/445** (11) **1 558 028 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05075996.8 (22) 20.05.1994

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(54) • *Verbessertes elektronisches Fernsehprogrammführungssystem und Verfahren*  
• *Improved electronic television program schedule guide system and method*  
• *Procédé et système de guide de programmes de télévision amélioré*

(71) United Video Properties Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, Oklahoma 74136-5422, US

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

(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

(62) 04075599.3 / 1 443 756  
00200915.7 / 1 028 590

---

(51) **H04N 5/445** (11) **1 558 029 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05076020.6 (22) 04.04.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 17.04.1995 US 424861

(54) • *System und Verfahren zur Anzeige von gemischten Informationen aus mehreren Quellen in einem Fernsehsystem*  
• *System and method for displaying merged multi-source informations in a television system*  
• *Système et méthode d'affichage d'informations mélangées multi-sources dans un système de télévision*

(71) STARSIGHT TELECAST, INC., 39650 Liberty Street, Third Floor, Fremont, CA 94538, US

(72) Klosterman, Brian L., Pleasonton, CA 94566, US

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

(62) 00203773.7 / 1 091 574  
96911604.5 / 0 821 856

---

(51) **H04N 5/76** (11) **1 558 030 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758992.6 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013775 28.10.2003  
(87) WO 2004/040907 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002318959

(54) • *AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG, AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVERFAHREN, MEDIUM ZUM SPEICHERN EINES GLEICHZEITIGEN VERARBEITUNGSPROGRAMMS UND GLEICHZEITIGES VERARBEITUNGSPROGRAMM*  
• *RECORDING/REPRODUCTION DEVICE, RECORDING/REPRODUCTION METHOD, MEDIUM FOR STORING SIMULTANEOUS PROCESSING PROGRAM, AND SIMULTANEOUS PROCESSING PROGRAM*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION, SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME DE TRAITEMENTS SIMULTANES ET PROGRAMME DE TRAITEMENTS SIMULTANES*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Irikuchi, Hodaka, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

Oiwa, Junji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

**H04N 5/76** → (51) G06F 17/30

**H04N 5/76** → (51) G11B 27/30

**H04N 5/76** → (51) H04N 1/38

**H04N 5/78** → (51) G06F 3/14

(51) **H04N 5/91** (11) **1 558 031 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03809426.4 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/011278 03.09.2003  
(87) WO 2004/039073 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 JP 2002308530

(54) • *ELEKTRONISCHE KAMERA*  
• *ELECTRONIC CAMERA*  
• *APPAREIL PHOTO ELECTRONIQUE*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

Sanyo Telecommunications Co., Ltd., 1-1, Sanyocho, Daito-shi, Osaka 574-8534, JP

(72) TUNODA, Hiroshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0055, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

**H04N 5/91** → (51) H04N 1/38

(51) **H04N 5/913** (11) **1 558 032 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250326.5 (22) 24.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.01.2004 US 538602 P

(54) • *Piraterieverhinderungssystem*  
• *Piracy prevention system*  
• *Système de prévention de piraterie*

(71) Widevine Technologies, Inc., 900 Fourth Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98164, US

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

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04N 7/01** (11) **1 558 033 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04090021.9 (22) 21.01.2004

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

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Steuerung der Einfügung von zusätzlichen Halbbildern oder Bildern in einer Bildsequenz um dessen Format zu verändern*

- *Method and apparatus for controlling the insertion of additional fields or frames into a picture sequence to change its format*
  - *Procédé et appareil permettant de commander l'insertion de trames ou d'images additionnelles dans une séquence d'images pour en changer le format*
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Herpel, Carsten, 30974 Wennigsen, DE
- (74) Keesen, Heinz-Werner, 30173 Hannover, DE  
Schewzow, Andrej, 30163 Hannover, DE  
Winter, Marco, 30173 Hannover, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 7/035** (11) **1 558 034 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250008.9 (22) 05.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 09.01.2004 US 754784
- (54) • *Teletextdatenerfassung mittels Synchronisierung und Fehlerreduzierung auf der Grundlage des Inhalts der Daten*  
• *Teletext data detection by synchronization and error reduction based on data content*  
• *Détection de données de type télétexte utilisant la synchronisation et la réduction d'erreurs grâce au contenu des données*
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US
- (72) Thaly, Amogh D., Goa 403002, IN  
Bhattach, Nilesh, Nagapur 440 002, IN  
Bhaskar, Rajesh, Kerala 682 006, IN  
Sudheesh, A. S., Bangalore Karnataka 560 075, IN
- (74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04N 7/10** (11) **1 558 035 A1**  
H04H 1/00 H04L 12/28  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290076.8 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.01.2004 FR 0400502
- (54) • *Übertragungssystem und -verfahren in Satelliten-Hausverteilungsanlagen*  
• *Method and system for distributing signals in a satellite reception installation*  
• *Procédé et système de distribution dans une installation de réception satellitaire*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Couet, Jean-Yves, 38950 Saint-Martin Le Vinoux, FR
- (74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 7/16** → (51) G06F 1/00

**H04N 7/16** → (51) H04N 7/20

**H04N 7/173** → (51) G06F 1/00

**H04N 7/173** → (51) H04N 7/20

- (51) **H04N 7/20** (11) **1 558 036 A2**  
H04N 7/173 H04N 7/16  
H04B 7/185 H04H 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 05004294.4 (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

- AL LV MK
- (30) 21.12.2000 GB 0031323
- (54) • *System und Verfahren zur Ausstrahlung von Rundfunktisignalen zu einem Luftfahrzeug*  
• *System and method for providing broadcast signals to an aircraft*  
• *Système et procédé pour fournir des signaux de radiodiffusion à un aéronef*
- (71) Inmarsat Limited, 99 City Road, London EC1Y 1AX, GB
- (72) Trachtman, Eyal, London N3 3AN, GB  
Nemes, Johnny, London NW3 6QA, GB  
Cheong, Ken, London W1Y 7PJ, GB
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 01310406.2 / 1 217 833

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 558 037 A1**  
G06F 17/30 G06F 17/21  
(25) De (26) De  
(21) 04026994.6 (22) 12.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 23.01.2004 DE 102004003416
- (54) • *Verfahren zur Übertragung und Ausführung von Anwendungen auf Endgeräten*  
• *Method for transmission and execution of applications on end devices*  
• *Procédé pour la transmission et l'exécution d'applications sur des terminaux*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Koch, Hartwig, 31139 Hildesheim, DE  
May, Thomas, 38302 Wolfenbuettel, DE

**H04N 7/24** → (51) H04L 29/06

**H04N 7/24** → (51) H04N 7/26

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 558 038 A2**  
H04N 7/46 H04N 7/24  
(25) En (26) En  
(21) 05008083.7 (22) 23.10.1998  
(84) DE FI FR GB NL SE  
(30) 27.10.1997 JP 29394097  
06.03.1998 JP 5469498

- (54) • *Vorrichtungen und Verfahren zum Kodieren und Dekodieren von Bildern*  
• *Image coding apparatus, image coding method, image decoding apparatus and image decoding method*  
• *Dispositif de codage d'image, procédé de codage d'image, dispositif de decodage d'image et procédé de decodage d'image*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Hasegawa, Yuri Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
Sekiguchi, Shunichi Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP  
Kuroda, Shinichi Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
Asai, Kohtarō Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP

- Nishikawa, Hirofumi Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP  
Isu, Yoshimi Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
- (62) 98950368.5 / 1 026 899

**H04N 7/30** → (51) H04N 7/34

**H04N 7/32** → (51) G11C 11/56

- (51) **H04N 7/34** (11) **1 558 039 A1**  
H04N 7/30  
(25) En (26) En  
(21) 04090022.7 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung/Auswertung von Prädiktionsinformationen in der Codierung/Decodierung eines Bildsignals*  
• *Method and apparatus for generating/evaluating prediction information in picture signal encoding/decoding*  
• *Procédé et dispositif de génération/évaluation d'information de prédiction dans le codage/décodage de signaux d'image*
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 7/34** (11) **1 558 040 A1**  
H04N 7/30  
(25) En (26) En  
(21) 04300713.7 (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) 21.01.2004 EP 04090022

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung/Auswertung von Prädiktionsinformationen in der Codierung/Decodierung eines Bildsignals*  
• *Method and apparatus for generating/evaluating prediction information in picture signal encoding/decoding*  
• *Procédé et dispositif de génération/évaluation d'information de prédiction dans le codage/décodage de signaux d'image*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Gaedke, Klaus, 30659, Hannover, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04N 7/46** → (51) H04N 7/26

**H04N 9/04** → (51) H04N 3/15

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 558 041 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04031025.2 (22) 30.12.2004  
(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) 31.12.2003 KR 2003101395
- (54) • *Optisches Beleuchtungssystem*  
• *Lighting optical system*  
• *Système d'éclairage optique*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Nam Sik, Yeongtong-gu Suwaon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 558 042 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05000797.0 (22) 17.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.01.2004 US 537594 P

- (54) • *Projektionssystem unter Verwendung mehrerer Lichtquellen*  
• *Compact projection system using multiple light sources*  
• *Système de projection compacte utilisant des sources multiples de lumière*
- (71) BARCO N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
- (72) Colpaert, Chris, B-9920 Lovendegem, BE  
Vandorpe, Kris Jacques, B-8791 Beveren-Leie, BE  
Galle, Saskia, B-8720 Markegem, BE  
Lesschaeve, Stefan, B-9700 Oudenaarde, BE
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 558 043 A1**
- G09G 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 05250011.3 (22) 05.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.01.2004 US 761398

- (54) • *Synchronisierung eines sequentiellen Farbbeleuchtungssystems mit durch Bildpunktverschiebung entstandenen Teilbildern*  
• *Synchronizing sequential color illumination system and pixel shift sub-frame images*  
• *Synchronisation d'un système d'éclairage de couleurs séquentielles avec des images partielles qui proviennent d'un décalage*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Childers, Winthrop D., San Diego CA 92127, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

**H04N 9/31** → (51) G02B 26/04

**H04Q 3/00** → (51) H04L 12/24

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 558 044 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05100098.2 (22) 10.01.2005
- (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) 26.01.2004 US 765576

- (54) • *Bestimmung der Mediumsanpassung für Mobilfunkgeräte*

- *Media adaptation determination for wireless terminals*
- *Détermination d'adaptation de support de transmission pour terminaux sans fil*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Coulombe, Stephane, Irving Texas 75063, US  
Chandra, Umesh, Allen Texas 75013, US
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04Q 7/22** → (51) H04L 12/58

**H04Q 7/22** → (51) H04Q 7/38

**H04Q 7/30** → (51) H04L 12/24

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 558 045 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 03808659.1 (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

AL LT LV MK  
(86) CN 2003/000630 05.08.2003

(87) WO 2004/036938 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 CN 02144169

- (54) • *VERFAHREN ZUM FINDEN EINER MOBILSTATION UND EINES ZWISCHENVERSTAERKERS DER MOBILSTATION*  
• *A METHOD FOR LOCATING MOBILE STATION AND A REPEATER OF THE MOBILE STATION*  
• *PROCEDE D'EMPLACEMENT DE STATION MOBILE ET REPETEUR DE STATION MOBILE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Bld., Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DUAN, Weiming Huawei Service Cntr Bldg, Shenzen Guangdong 51805, CN  
TANG, Jin Huawei Service, Shenzen Guangdong 51805, CN

DUAN, Huiping Huawei Service, Shenzhen Guangdong 51805, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **H04Q 7/34** (11) **1 558 046 A1**
- (25) En (26) En

(21) 05001140.2 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.01.2004 JP 2004016324

- (54) • *System und Verfahren zur Bestimmung von Gebieten mit fehlenden Diensten.*  
• *Non-service area determining system and method thereof*  
• *Système et procédé pour la détermination des zones sans services*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshioka, Nobuhiro, Minato-ku Tokyo, JP  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H04Q 7/34** → (51) H04L 12/24

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 558 047 A1**
- H04L 12/56
- (25) Ja (26) En
- (21) 03707084.4 (22) 26.02.2003

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

(86) JP 2003/002111 26.02.2003  
(87) WO 2004/077870 2004/37 10.09.2004

- (54) • *DIVERSITY-WEITERREICHUNGSVERFAHREN IN DER MOBILKOMMUNIKATION, STEUERSTATION UND MOBILENDGERÄT*  
• *DIVERSITY HANDOVER METHOD IN MOBILE COMMUNICATION, CONTROL STATION, AND MOBILE TERMINAL DEVICE*  
• *PROCEDE DE TRANSFERT EN DIVERSITE DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE COMMANDE ET DISPOSITIF TERMINAL MOBILE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) TAJIMA, Yoshiharu, 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) **H04Q 7/38** (11) **1 558 048 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04250282.3 (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

AL LT LV MK  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausführen von Messungen in einem Teilnehmerendgerät eines Universellen Mobiltelekommunikationssystems (UMTS)*

- *Apparatus and method for taking measurements in universal mobile telecommunications system (UMTS) user equipment*  
• *Dispositif et procédé pour effectuer des mesures dans un équipement d'utilisateur de Système de Telecommunication Mobile Universel (UMTS)*

(71) M-Stack Limited, Chancery House, 8 Edward Street, Birmingham B1 2RX, GB

(72) Funnell, Nicola M., Coleshill Warwickshire B46 1BH, GB

Roberts, Gideon, Stone Staffordshire ST15 8ES, GB  
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 558 049 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05000485.2 (22) 12.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.01.2004 JP 2004012544

- (54) • *Mobilkommunikationssystem, Mobilendgerät und Mobilkommunikationsverfahren zum Bestimmen von Positionen ohne Empfang eines Kommunikationsdienstes*  
• *Mobile communication system, mobile communication terminal and mobile communication method for determining positions without receiving a communication service*  
• *Système de communication mobile, terminal de communication mobile et procédé de communication mobile pour déterminer les positions sans recevoir de service de communication*

AL BA HR LV MK YU  
(30) 26.01.2004 US 765576

- (54) • *Bestimmung der Mediumsanpassung für Mobilfunkgeräte*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Kaneko, Takahiro c/o NEC Corporation, Tokyo, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 558 050 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05007867.4 (22) 12.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 13.02.1998 US 74733 P  
11.02.1999 US 248701  
11.02.1999 US 248700

- (54) • Verfahren und System zum Handover-Durchführung in einem drahtlosen Kommunikationssystem, hard-handover
- Method and system for performing a handoff in a wireless communication system, such as a hard handoff
- Méthode et système pour réaliser un hand-over dans un système de communication sans fil, hard-handover

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Odenwalder, Joseph P., Del Mar, CA 92014, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 99908139.1 / 0 992 172

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 558 051 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05009522.3 (22) 07.01.2004  
(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

- (54) • Dynamische Verteilung von Mitteln in Paketdatentransfer
- Dynamic resource allocation in packet data transfer
- Attribution dynamique des ressources dans le transfert de données par paquets

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Cooper, David Edward, Newbury Berkshire, RG14 6PP, GB  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 04000180.2 / 1 465 449

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 558 052 A1**  
H04Q 7/22  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290058.6 (22) 10.01.2005  
(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

- (54) • Verfahren zur unterstützten Lokalisierung von mobilen Kommunikationsendgeräten eines zellulären Kommunikationsnetzes durch einen USSD Transportkanal
- Method of assisted localization for mobile communication terminals of a cellular network by means of a USSD transport channel
- Procédé de localisation assistée de terminaux mobiles de communication d'un réseau cellulaire, par utilisation d'un canal de transport USSD

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Tang-Taye, Jacky, 78490 Montfort l'Amaury, FR  
(74) Vigand, Régis Louis Michel, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75411 Paris Cedex 08, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 558 053 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290158.4 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • Dynamische Anpassung der Detektion von Zugriffsanforderungen auf einem Mobilfunknetz abhängig von der Funkumgebung des Anfordernden-kommunikationsendgeräts
- Dynamic adaptation of the detection of the access demands to a cellular communication network, depending on the radio environment associated with the access demand communication device
- Adaptation dynamique de la détection de demandes d'accès à un réseau cellulaire de communications, en fonction de l'environnement radio associé à l'équipement de communication demandeur

(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR  
(72) Gabriel, Anne, 92320 Chatillon, FR  
(74) Agin, Pascal, 92320 Chatillon, FR  
(74) El Manouni, Josiane, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75411 Paris Cedex 08, FR

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 558 054 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758909.0 (22) 24.10.2003  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2003/013673 24.10.2003  
(87) WO 2004/039118 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 JP 2002309616

- (54) • BETRIEBSZUSTANDSSTEUERSYSTEM FÜR EINELEKTRISCHES GERÄT
- ELECTRIC DEVICE OPERATION STATE CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS ELECTRIQUES

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Ha Products Co., Ltd., 1-6, Ohtatoshiba-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0013, JP  
Toshiba Consumer Marketing Corporation, 1-8, Sotokanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP  
(72) FURUTA, Kazuhiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0013, JP  
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (54) • Differentialmikrofon mit Rauschunterdrückungsanordnung
- Noise-canceling differential microphone assembly
- Ensemble microphone différentiel avec suppression de bruit

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US  
(72) Bartlett, Charles Spurgeon, Clinton, Maryland 20735, US  
Zuniga, Michael Anthony, Fairfax, Virginia 22032, US  
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB  
(62) 95302429.6 / 0 679 044

(51) **H04R 5/02** (11) **1 558 056 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05364002.5 (22) 13.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • Akustisches System für Kraftfahrzeuge und entsprechendes Gerät
- Acoustic system for motor vehicles and corresponding device
- Système acoustique pour véhicule et dispositif correspondant

(51) **H04R 7/04** (11) **1 558 057 A1**  
H04R 7/12  
(25) NI (26) En  
(21) 04075285.9 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (54) • Lautsprecher mit einem spezifischen Kunststoffelement zur Schallabstrahlung
- Loudspeaker with specific plastic element for sound emission
- Haut-parleur avec un élément spécifique en plastique à l'émission du son

**H04R 7/12** → (51) H04R 7/04

(51) **H04R 25/00** (11) **1 558 058 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05008109.0 (22) 13.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines individuell geformten Hörgeräts oder einer individuell geformten Hörhilfe
- Method of manufacturing and individually shaped hearing device or hearing aid
- Procédé de fabrication d'une prothèse auditive à forme personnalisée

(51) **H04R 25/00** (11) **1 558 059 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05405298.0 (22) 18.04.2005  
(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

(54) • *Verstärkungseinstellungskontrolle für einen Hörinstrument*  
• *Controlling a gain setting in a hearing instrument*  
• *Contrôle de gain dans une prothèse auditive*  
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) Allegro Baumann, Silvia, 6314 Unterägeri, CH  
Launer, Stefan, 8053 Zürich, CH  
(74) Walsler, Peter, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **H04S 3/00** (11) **1 558 060 A2**  
H04S 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 05250053.5 (22) 07.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.01.2004 US 756028  
(54) • *Raumklangbetriebsarten in einem Fahrzeug-Audiosystem*  
• *Vehicle audio system surround modes*  
• *Modes de son à effet spatial dans un système audio pour un véhicule*  
(71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
(72) Holmi, Douglas J., Framingham Massachusetts 01701-9168, US  
Prager, Lee A., Framingham Massachusetts 01701-9168, US  
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04S 3/00** (11) **1 558 061 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05270001.0 (22) 05.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 GB 0400931  
(54) • *Vorrichtung zur Positionierung von Schallereignissen*  
• *Sound Feature Positioner*  
• *Système pour le positionnement d'événements de son*  
(71) Andrews, Anthony John, Hoyle Farm, Horsham Road, Beare Green, Dorking, Surrey RH5 4PS, GB  
(84) AT BE BG DE DK  
(71) Newsham, John, c/o Function One Research Hoyle Farm, Dorking Surrey RH5 4PS, GB  
(84) AT BE BG DE DK  
(72) Andrews, Anthony John, Dorking, Surrey RH5 4PS, GB  
Newsham, John, Dorking Surrey RH5 4PS, GB  
(74) Robinson, John Stuart, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

**H04S 7/00** → (51) H04S 3/00

**H05B 1/02** → (51) E01C 19/48

**H05B 3/12** → (51) G03G 15/20

**H05B 3/58** → (51) F16L 53/00

(51) **H05B 7/02** (11) **1 558 062 A1**  
F27D 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 04100169.4 (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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Kontrolle der Abnutzung einer Elektrode*  
• *Method for monitoring wear of an electrode*  
• *Procédé de contrôle de l'usure d'une électrode*  
(71) PROFILARBED S.A., 66, Route de Luxembourg, 4009 Esch-sur-Alzette, LU  
(72) BAUMERT, Jean-Claude, 1232, Howald, LU  
THIBAUT, Jean-Claude, 4962, Clémency, LU  
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **H05B 33/08** (11) **1 558 063 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05000201.3 (22) 07.01.2005  
(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) 26.01.2004 DE 102004003844  
(54) • *Verfahren zum Ansteuern wenigstens eines Leuchtmittels sowie Ansteuerschaltung zur Durchführung eines solchen Verfahrens*  
• *Method and device for controlling at least one illumination device*  
• *Méthode et dispositif pour commander au moins un dispositif d'éclairage*  
(71) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH, Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE  
(72) Zipf, Volker, 73207 Plochingen, DE  
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

**H05B 41/231** → (51) H05B 41/24

(51) **H05B 41/24** (11) **1 558 064 A1**  
H05B 41/231 H02M 7/48  
H01F 38/08 H05K 1/14  
F21V 23/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03809438.9 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012319 26.09.2003  
(87) WO 2004/039130 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312484  
31.10.2002 JP 2002318934  
(54) • *HOCHDRUCK-ENTLADUNGSLAMPENBE-TRIEBSEINRICHTUNG UND BELEUCH- TUNGSGERÄT DAMIT*  
• *HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP OPERATION DEVICE AND ILLUMINATION APPLIANCE HAVING THE SAME*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UNE LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION ET APPAREIL D'ECLAIRAGE COMPRENANT CE DISPOSITIF*  
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048 Kadoma, Osaka 571-8686, JP  
(72) KUMAGAI, Jun, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

KISHIMOTO, Akihiro, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
KONISHI, Hirofumi, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
(74) Dallmeyer, Georg, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

**H05H 1/46** → (51) H01L 21/205

(51) **H05K 1/02** (11) **1 558 065 A2**  
H05K 3/46  
(25) En (26) En  
(21) 05075085.0 (22) 11.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 US 763833  
(54) • *Oberflächenmontage von Bauteilen*  
• *Surface mounting of components*  
• *Montage en surface de composants*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Chengalva, Mahesh K., Kokomo, IN 46902, US  
Chengalva, Suresh K., Kokomo, IN 46902, US  
Snyder, Rick B., Kokomo, IN 46902, US  
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

**H05K 1/14** → (51) H05B 41/24

(51) **H05K 3/34** (11) **1 558 066 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001173.6 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Herstellung von unterschiedlichen Niveaus von Lötmaterial auf einer Leiterplatte*  
• *Providing differentiated levels of solder paste on a circuit board*  
• *Fournir des niveaux différenciés de la pâte de soudure sur une carte de circuits*  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE  
(72) Fagerenius, Gustav, 24010 Dalby, SE  
(74) Dahnér, Christer, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

**H05K 3/46** → (51) G01N 21/956

**H05K 3/46** → (51) H05K 1/02

**H05K 5/02** → (51) G01R 11/24

(51) **H05K 9/00** (11) **1 558 067 A1**  
B32B 7/02 G09F 9/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03754117.4 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013156 15.10.2003  
(87) WO 2004/039138 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312976  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES WELLENAB- SCHIRMENDES LICHTDURCHLÜSSIGES FENSTERMATERIAL UND PROZESS ZU SEI- NER HERSTELLUNG*

- *ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELDING  
LIGHT TRANSMITTING WINDOW MATERIAL  
AND PROCESS FOR PRODUCIN THE SAME*
  - *MATERIAU FILTRANT TRANSMETTANT LA  
LUMIERE ET PROTEGEANT CONTRE LES  
ONDES ELECTROMAGNETIQUES ET PRO-  
CEDE DE PRODUCTION*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KOTSUBO, Hidefumi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031,  
JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB
-

I.1(3)		(11) <b>1 104 092</b>	(51) H03F 1/30	(11) <b>1 244 265</b>	(51) H04L 29/06
• <b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b>		(11) <b>1 113 199</b>	(51) F16J 15/08	(11) <b>1 245 428</b>	(51) B60K 31/00
• <b>Separate publication of the European search report (A3)</b>		(11) <b>1 122 904</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 246 362</b>	(51) H03K 17/687
• <b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>		(11) <b>1 134 675</b>	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 251 397</b>	(51) G03F 1/14
		(11) <b>1 137 291</b>	(51) H04N 9/29	(11) <b>1 252 952</b>	(51) B22F 1/00
(11) <b>0 833 401</b>	(51) H01M 8/06	(11) <b>1 154 529</b>	(51) H01R 35/00	(11) <b>1 253 515</b>	(51) B29C 67/00
C01B 3/58	C10K 3/04	(11) <b>1 156 211</b>	(51) F02N 17/02	(11) <b>1 256 744</b>	(51) G06F 9/45
(11) <b>0 881 569</b>	(51) G06F 11/14	(11) <b>1 174 610</b>	(51) F02D 37/02	(11) <b>1 264 689</b>	(51) F16H 15/38
G06F 11/20		F02D 41/16	(51) F02P 9/00	B41F 13/004	(51) B41F 13/008
(11) <b>0 892 573</b>	(51) H04Q 11/00	F02P 5/06	(11) <b>1 175 033</b>	B65H 35/00	(51) B65H 35/08
H04L 12/427	H04L 12/43	(11) <b>1 176 508</b>	(51) H04J 14/02	B65H 45/16	(51) B65H 45/28
(11) <b>0 912 024</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 176 523</b>	(51) G06F 11/18	(11) <b>1 271 213</b>	(51) G02B 6/44
(11) <b>0 913 807</b>	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 178 403</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 274 012</b>	(51) G06F 11/00
G09G 5/14		(11) <b>1 179 444</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 276 172</b>	(51) H01R 9/24
(11) <b>0 921 565</b>	(51) H01L 23/31	B60K 15/04	(51) G06F 9/445	(11) <b>1 276 295</b>	(51) H04L 29/06
H01L 23/433	H01L 23/24	(11) <b>1 180 619</b>	(51) B60K 15/03	H04M 1/725	(51) H04M 1/725
H01L 23/373	H01L 25/07	(11) <b>1 187 412</b>	(51) F16J 15/08	(11) <b>1 279 389</b>	(51) A61F 13/15
H01L 23/16		(11) <b>1 189 445</b>	(51) H04L 27/00	(11) <b>1 280 268</b>	(51) H02K 29/10
(11) <b>0 986 013</b>	(51) G06F 17/30	H04N 7/64	(51) H04R 1/22	H02K 19/10	(51) H02P 7/05
(11) <b>0 990 576</b>	(51) B62D 1/26	(11) <b>1 196 005</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 284 475</b>	(51) G07G 1/00
B62D 1/28		H04R 1/02	(51) H04R 1/22	G07G 1/14	(51) G01G 19/414
(11) <b>1 016 959</b>	(51) G06F 7/58	(11) <b>1 202 515</b>	(51) H04L 27/26	G06F 17/60	(51) B05B 1/18
(11) <b>1 028 479</b>	(51) H01M 6/18	H04L 1/00	(51) F24C 15/20	(11) <b>1 285 621</b>	(51) A47K 3/28
C08F 2/30	C08F 14/22	(11) <b>1 205 714</b>	(51) G06F 17/30	B05B 1/18	(51) B05B 15/06
H01M 10/40	H01M 4/62	B01D 47/06	(51) H05B 6/80	(11) <b>1 286 120</b>	(51) F24H 9/12
H01M 6/22	C08F 214/22	(11) <b>1 205 859</b>	(51) H04J 3/14	(11) <b>1 287 898</b>	(51) B05B 7/22
(11) <b>1 035 287</b>	(51) E05D 15/06	(11) <b>1 207 721</b>	(51) H05B 6/80	B05B 13/06	(51) G01D 5/14
E05D 15/56		(11) <b>1 211 832</b>	(51) H04J 3/14	(11) <b>1 288 630</b>	(51) G01D 5/14
(11) <b>1 035 428</b>	(51) G02F 1/01	H04L 1/24	(51) H04R 9/06	(11) <b>1 291 891</b>	(51) H01J 3/02
G02F 1/19	G02F 3/00	(11) <b>1 211 914</b>	(51) G09G 3/20	(11) <b>1 300 924</b>	(51) H02K 1/20
(11) <b>1 043 568</b>	(51) G01D 5/14	(11) <b>1 215 443</b>	(51) D21F 5/02	H02K 3/24	(51) H02K 3/24
G01D 3/036		(11) <b>1 216 803</b>	(51) E05D 15/06	(11) <b>1 304 726</b>	(51) H01L 21/00
(11) <b>1 043 641</b>	(51) G05B 19/042	(11) <b>1 216 877</b>	(51) H05B 6/80	H01L 21/68	(51) B23Q 3/15
G05B 19/05		F02D 41/16	(51) H04J 3/14	(11) <b>1 304 782</b>	(51) H01S 5/50
(11) <b>1 052 879</b>	(51) H04R 9/06	F02D 41/14	(51) H04R 9/06	H01S 5/022	(51) H04B 10/17
H04R 7/04		(11) <b>1 219 907</b>	(51) G09G 3/20	(11) <b>1 318 007</b>	(51) B31B 19/90
(11) <b>1 058 228</b>	(51) G09G 3/20	F25B 40/02	(51) D21F 5/02	B29C 47/02	(51) B29C 47/06
G06F 3/147		F28F 1/02	(51) E05D 15/06	(11) <b>1 318 330</b>	(51) F16H 25/22
(11) <b>1 059 382</b>	(51) D21F 5/02	F28F 9/02	(51) E05D 15/06	(11) <b>1 320 053</b>	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 059 410</b>	(51) E05D 15/06	(11) <b>1 221 800</b>	(51) H04L 1/00	G06F 17/30	(51) C09K 11/59
(11) <b>1 063 805</b>	(51) H04L 1/00	H04M 11/10	(51) H04M 1/725	(11) <b>1 321 500</b>	(51) C09K 11/79
H04B 7/005	H04Q 7/20	(11) <b>1 225 682</b>	(51) G11B 31/00	C09K 11/79	(51) H04M 1/675
(11) <b>1 066 934</b>	(51) B27F 7/19	(11) <b>1 227 660</b>	(51) H02N 2/10	(11) <b>1 324 576</b>	(51) H04Q 7/32
B27F 7/36		(11) <b>1 233 462</b>	(51) H04N 1/64	H04M 1/725	(51) H04N 7/26
(11) <b>1 076 282</b>	(51) G06F 3/033	H01L 41/083	(51) H01L 41/083	(11) <b>1 324 617</b>	(51) H04N 7/26
G06F 3/023	G06F 1/16	(11) <b>1 236 808</b>	(51) C22C 1/10	(11) <b>1 335 012</b>	(51) C09K 5/18
G06F 3/02		B22F 1/02	(51) C22C 33/02	F25D 5/02	(51) A61F 7/10
(11) <b>1 083 458</b>	(51) G03B 15/06	H01F 1/24	(51) H01L 21/02	(11) <b>1 335 504</b>	(51) H04B 7/06
G03B 19/04	G03B 17/00	(11) <b>1 237 181</b>	(51) H01M 4/96	(11) <b>1 335 525</b>	(51) H04L 12/26
(11) <b>1 085 759</b>	(51) H04N 7/24	H01M 27/08	(51) D03D 15/00	H04L 12/24	(51) H04L 29/08
(11) <b>1 085 759</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 237 214</b>	(51) H01M 4/96	G06F 17/30	(51) H05K 3/46
(11) <b>1 094 405</b>	(51) G06F 17/30	H01M 8/02	(51) H01M 4/86	(11) <b>1 337 136</b>	(51) H05K 3/46
G06F 9/44		(11) <b>1 102 178</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 338 446</b>	(51) B60C 23/04
(11) <b>1 094 500</b>	(51) H01L 21/00			B60C 23/00	
B23K 20/00					
(11) <b>1 094 531</b>	(51) H01M 4/04				
H01M 4/02					
(11) <b>1 094 598</b>	(51) H03F 1/08				
(11) <b>1 102 178</b>	(51) G06F 17/30				

(11) <b>1 339 159</b> H02K 9/19 H02K 11/04	(51) H02K 11/00 H02K 1/20	(11) <b>1 391 594</b> F02D 9/10	(51) F02B 31/06 F02D 9/16	(11) <b>1 445 184</b> B62M 25/02	(51) B62M 9/12 B62M 9/04
(11) <b>1 342 933</b> B65G 17/38 F16J 15/32	(51) F16G 13/06 B65G 45/08	(11) <b>1 392 013</b>	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 445 185</b> B62M 25/02	(51) B62M 9/12 B62M 9/04
(11) <b>1 344 585</b>	(51) B21D 24/08	(11) <b>1 400 363</b>	(51) B41M 1/12	(11) <b>1 447 414</b> A61K 38/08	(51) C07K 14/705 A61K 39/00
(11) <b>1 344 630</b>	(51) B29C 65/02	(11) <b>1 401 029</b> F02M 59/46	(51) H01L 41/09	(11) <b>1 449 650</b> B41M 5/36	(51) B41C 1/10
(11) <b>1 347 502</b> H01L 21/203 H01L 29/267	(51) H01L 21/20 H01L 21/205 H01L 29/737	(11) <b>1 403 607</b> F28D 15/02 F28D 11/02	(51) F28F 5/02 D21G 1/02	(11) <b>1 449 653</b> B41M 5/36	(51) B41C 1/10
(11) <b>1 349 340</b> H04L 12/28	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 407 936</b>	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 449 968</b> E03D 1/24	(51) E03D 5/01 E03D 1/28
(11) <b>1 351 199</b> G07D 7/00	(51) G07D 11/00	(11) <b>1 407 937</b> B60R 25/04	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 452 113</b> A47B 88/10	(51) A47B 88/08
(11) <b>1 351 366</b>	(51) H05B 37/02	(11) <b>1 411 321</b>	(51) G01B 9/02	(11) <b>1 452 669</b>	(51) E04G 21/32
(11) <b>1 351 523</b> H04N 5/74	(51) H04N 9/31	(11) <b>1 413 575</b>	(51) C07D 231/06	(11) <b>1 455 000</b> C23C 22/48	(51) C23C 22/02 C25D 11/00
(11) <b>1 353 101</b>	(51) H01F 7/18	(11) <b>1 414 134</b> H02K 9/19	(51) H02K 7/116	(11) <b>1 457 748</b> F25D 17/06	(51) F25D 11/02
(11) <b>1 353 283</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 415 635</b>	(51) A61J 1/20	(11) <b>1 457 917</b>	(51) G06K 9/00
(11) <b>1 353 284</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 415 636</b>	(51) A61J 1/20	(11) <b>1 457 993</b> H04L 12/56	(51) G11C 7/10
(11) <b>1 355 137</b> G01G 13/02	(51) G01G 19/393	(11) <b>1 416 468</b> G09G 3/20	(51) G09G 5/37	(11) <b>1 458 008</b>	(51) H01J 49/42
(11) <b>1 357 590</b> H01L 21/98 H01L 21/00 H01L 21/84 H01L 27/12	(51) H01L 21/68 H01L 23/544 H01L 21/336 G02F 1/1333 H01L 29/786	(11) <b>1 416 690</b>	(51) H04L 25/06	(11) <b>1 458 035</b> H01L 31/0392	(51) H01L 31/048 H01L 31/05
(11) <b>1 361 601</b> C30B 29/38 C30B 25/02 H01S 5/343	(51) H01L 21/205 C30B 29/40 H01S 5/323	(11) <b>1 419 825</b>	(51) B05B 15/06	(11) <b>1 458 068</b>	(51) H01S 5/042
(11) <b>1 367 576</b> G11B 7/135	(51) G11B 7/09	(11) <b>1 421 920</b>	(51) A61F 2/38	(11) <b>1 460 446</b> G01R 33/561	(51) G01R 33/565
(11) <b>1 367 599</b>	(51) G11C 29/00	(11) <b>1 422 795</b> H01S 3/225	(51) H01S 3/23	(11) <b>1 460 699</b> H01M 10/50	(51) H01M 2/10
(11) <b>1 369 366</b> B65H 3/52	(51) B65H 3/06	(11) <b>1 422 804</b>	(51) G01R 31/36	(11) <b>1 460 887</b> H01R 12/08	(51) H05K 1/11
(11) <b>1 369 821</b>	(51) G06T 11/20	(11) <b>1 424 514</b>	(51) F16H 55/28	(11) <b>1 461 999</b>	(51) A01K 89/01
(11) <b>1 369 860</b>	(51) G11B 7/24	(11) <b>1 427 218</b> G06F 17/60	(51) H04N 7/58	(11) <b>1 462 008</b>	(51) A23F 5/46
(11) <b>1 369 903</b> C23C 16/448	(51) H01L 21/00 F22B 1/28	(11) <b>1 431 119</b> B60Q 1/30 F21V 8/00 F21V 7/20 F21W 101/12	(51) B60Q 1/26 B60R 1/12 F21V 29/00 F21Y 101/02	(11) <b>1 462 960</b>	(51) G06F 17/30
(11) <b>1 371 841</b> F02M 69/08 F02M 67/02	(51) F02M 55/04 F02M 69/46 F02F 1/24	(11) <b>1 431 549</b> F02D 41/40	(51) F02D 41/02 F01N 3/023	(11) <b>1 463 009</b>	(51) G07F 17/32
(11) <b>1 372 205</b> H01M 8/04	(51) H01M 8/08 H01M 8/02	(11) <b>1 431 583</b> F04B 49/06	(51) F04D 15/00	(11) <b>1 464 505</b>	(51) B41J 3/407
(11) <b>1 375 902</b> F02M 61/18	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 431 584</b>	(51) F04D 15/02	(11) <b>1 464 623</b>	(51) C02F 1/28
(11) <b>1 375 903</b> F02M 61/18	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 439 362</b>	(51) F28D 20/00	(11) <b>1 464 982</b> G01S 7/40	(51) G01S 7/35 G01S 13/34
(11) <b>1 376 146</b>	(51) G01R 33/3415	(11) <b>1 439 390</b> C12Q 1/68	(51) G01N 33/543	(11) <b>1 465 303</b>	(51) H01S 5/065
(11) <b>1 377 020</b>	(51) H04N 1/028	(11) <b>1 439 391</b> C12Q 1/68	(51) G01N 33/553	(11) <b>1 465 384</b>	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 377 146</b> H05K 3/20	(51) H05K 3/46 H05K 3/00	(11) <b>1 439 392</b> C12Q 1/68	(51) G01N 33/553	(11) <b>1 465 471</b> H05K 1/11	(51) H05K 3/46
(11) <b>1 378 842</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 441 103</b> E06B 9/72	(51) E06B 9/174	(11) <b>1 466 784</b> B60Q 3/00	(51) G01C 21/20 B60R 16/02
(11) <b>1 381 176</b>	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 441 148</b> A01B 13/02	(51) F16H 3/083	(11) <b>1 467 045</b> E04G 7/28	(51) E04G 1/26
(11) <b>1 384 545</b>	(51) B23K 1/20	(11) <b>1 441 197</b> G09B 29/10	(51) G01C 21/26	(11) <b>1 468 665</b>	(51) A61K 7/06
(11) <b>1 385 332</b> H04N 7/24	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 441 282</b> H04M 1/725	(51) G06F 3/16	(11) <b>1 468 888</b> B60T 8/40 B60T 8/48	(51) B60T 8/34 B60T 8/42
(11) <b>1 389 842</b>	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 441 357</b>	(51) G11B 33/04	(11) <b>1 469 017</b> A23C 19/16	(51) C08F 218/04 C09D 131/02
		(11) <b>1 445 085</b> A47G 1/06	(51) B29C 44/32	(11) <b>1 469 329</b> B29C 55/00	(51) G02B 6/44
				(11) <b>1 469 569</b>	(51) H01S 5/22
				(11) <b>1 471 203</b>	(51) E06B 3/30



(11) <b>1 471 204</b>	(51) E06B 3/30	(11) <b>1 503 369</b>	(51) G10L 19/00	(11) <b>1 523 229</b>	(51) H05K 3/32
(11) <b>1 471 254</b>	(51) F04B 35/00	(11) <b>1 503 570</b>	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 524 174</b>	(51) B62D 5/065
(11) <b>1 471 304</b>	(51) F21S 8/10	(11) <b>1 503 615</b>	(51) H05K 1/02	(11) <b>1 525 986</b>	(51) B41J 2/175
(11) <b>1 475 573</b>	(51) F24F 5/00	(11) <b>1 504 883</b>	(51) B29D 30/24	(11) <b>1 526 001</b>	(51) B44C 1/175
(11) <b>1 475 869</b>	(51) H01S 5/183	(11) <b>1 506 959</b>	(51) C07D 207/448	(11) <b>1 526 019</b>	(51) B60J 1/16
(11) <b>1 477 223</b>	(51) B01J 19/18	(11) <b>1 506 959</b>	(51) C07D 207/46	(11) <b>1 526 156</b>	(51) C08L 67/02
(11) <b>1 477 427</b>	(51) B65D 88/00	(11) <b>1 507 002</b>	(51) C07C 69/732	(11) <b>1 526 289</b>	(51) C08L 3/02
(11) <b>1 477 849</b>	(51) G03F 7/00	(11) <b>1 507 282</b>	(51) C07F 9/22	(11) <b>1 527 726</b>	(51) A47K 3/36
(11) <b>1 478 116</b>	(51) H04L 1/16	(11) <b>1 508 266</b>	(51) C07F 7/10	(11) <b>1 527 791</b>	(51) A61M 1/00
(11) <b>1 478 152</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 508 412</b>	(51) C07C 233/17	(11) <b>1 527 799</b>	(51) A62B 1/04
(11) <b>1 478 214</b>	(51) H04L 29/00	(11) <b>1 508 413</b>	(51) C07D 491/06	(11) <b>1 527 858</b>	(51) B26F 1/40
(11) <b>1 478 214</b>	(51) H05F 3/04	(11) <b>1 508 413</b>	(51) C07C 239/20	(11) <b>1 529 460</b>	(51) A45B 9/04
(11) <b>1 479 401</b>	(51) H05K 9/00	(11) <b>1 510 407</b>	(51) C07D 335/10	(11) <b>1 531 233</b>	(51) F01D 5/14
(11) <b>1 481 721</b>	(51) A61L 33/00	(11) <b>1 511 080</b>	(51) C07D 333/24	(11) <b>1 531 383</b>	(51) G06F 11/07
(11) <b>1 482 619</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 511 080</b>	(11) <b>1 507 002</b>	(11) <b>1 531 582</b>	(51) H04L 12/28
(11) <b>1 481 721</b>	(51) B01F 7/24	(11) <b>1 511 080</b>	(11) <b>1 507 282</b>	(11) <b>1 531 627</b>	(51) H04N 7/18
(11) <b>1 482 619</b>	(51) H02J 7/00	(11) <b>1 511 080</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 532 897</b>	(51) A47C 1/03
(11) <b>1 489 391</b>	(51) G01F 1/66	(11) <b>1 511 080</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 533 721</b>	(51) G06F 17/30
(11) <b>1 489 795</b>	(51) G01F 1/76	(11) <b>1 511 080</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 533 876</b>	(51) H01S 5/183
(11) <b>1 489 795</b>	(51) G01N 22/00	(11) <b>1 511 137</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 536 036</b>	(51) C23C 18/02
(11) <b>1 491 258</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 511 137</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 536 227</b>	(51) G01N 29/02
(11) <b>1 492 087</b>	(51) B01L 3/00	(11) <b>1 512 997</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 538 065</b>	(51) B81B 3/00
(11) <b>1 492 396</b>	(51) G11B 5/66	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 538 678</b>	(51) G01N 27/00
(11) <b>1 493 456</b>	(51) H01F 10/32	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 537 964</b>	(51) B26B 21/40
(11) <b>1 493 490</b>	(51) H05K 1/05	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 538 065</b>	(51) B62D 5/04
(11) <b>1 493 490</b>	(51) A61L 33/00	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 538 678</b>	(51) H01L 29/78
(11) <b>1 493 641</b>	(51) A61L 27/00	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 541 110</b>	(51) H01L 29/417
(11) <b>1 493 648</b>	(51) B05B 1/00	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 541 355</b>	(51) H01L 21/336
(11) <b>1 493 648</b>	(51) B60S 1/06	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 541 355</b>	(51) A61G 15/16
(11) <b>1 494 415</b>	(51) B62D 1/16	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 541 355</b>	(51) B41J 2/16
(11) <b>1 494 415</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 541 535</b>	(51) C03C 11/00
(11) <b>1 495 912</b>	(51) B60R 1/072	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 541 690</b>	(51) B01J 13/04
(11) <b>1 496 379</b>	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 541 690</b>	(51) C12N 15/87
(11) <b>1 496 386</b>	(51) G02B 21/18	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 542 019</b>	(51) A61K 48/00
(11) <b>1 496 584</b>	(51) G02B 21/00	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 542 019</b>	(51) G01N 33/74
(11) <b>1 496 584</b>	(51) H01S 5/343	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 542 019</b>	(51) G01N 33/74
(11) <b>1 496 729</b>	(51) H01S 5/02	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 542 019</b>	(51) G01N 33/74
(11) <b>1 496 729</b>	(51) H05K 3/00	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 542 019</b>	(51) G01N 33/74
(11) <b>1 498 392</b>	(51) H05K 7/20	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 542 019</b>	(51) G01N 33/74
(11) <b>1 498 392</b>	(51) C02F 9/00	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 542 019</b>	(51) G01N 33/74
(11) <b>1 498 749</b>	(51) A61K 35/08	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 542 019</b>	(51) G01N 33/74
(11) <b>1 498 749</b>	(51) G02B 5/04	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 542 019</b>	(51) G01N 33/74
(11) <b>1 501 047</b>	(51) H04N 9/31	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 542 019</b>	(51) G01N 33/74
(11) <b>1 501 047</b>	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 542 019</b>	(51) G01N 33/74
(11) <b>1 502 715</b>	(51) B26D 1/24	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 542 019</b>	(51) G01N 33/74
(11) <b>1 503 343</b>	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 514 603</b>	(11) <b>1 508 266</b>	(11) <b>1 542 019</b>	(51) G01N 33/74

(11) <b>1 544 966</b> H01L 33/00	(51) H01S 5/026	(11) <b>0 916 976</b> (87) WO 1998/050808	(51) G02B 6/32	(11) <b>1 086 240</b> (87) WO 1999/066067	(51) C12Q 1/00
(11) <b>1 547 603</b> A61K 31/6615	(51) A61K 31/661 A61K 31/664	(11) <b>0 939 538</b> (87) WO 1998/031131	(51) H04M 11/00	(11) <b>1 087 428</b> (87) WO 2000/059014	(51) H01L 21/208
(11) <b>1 548 131</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>0 973 633</b> (87) WO 1998/023421	(51) B27N 3/08	(11) <b>1 096 748</b> (87) WO 2000/069136	(51) H04L 27/00
(11) <b>1 548 171</b> H02K 5/15	(51) H02K 1/27 D06F 37/20	(11) <b>0 983 667</b> (87) WO 1998/053577	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 111 796</b> (87) WO 2001/003305	(51) H03M 7/00
(11) <b>1 548 490</b> G05B 23/02	(51) G02F 1/01	(11) <b>0 985 106</b> (87) WO 1998/051944	(51) F16H 19/06	(11) <b>1 112 517</b> (87) WO 2000/010038	(51) G02B 6/02
(11) <b>1 548 663</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>0 986 745</b> (87) WO 1998/055851	(51) G01N 23/04	(11) <b>1 121 776</b> (87) WO 2000/022764	(51) H04J 3/14
(11) <b>1 550 419</b> A61F 2/08	(51) A61F 2/30	(11) <b>0 998 337</b> (87) WO 1999/000162	(51) A63F 9/00	(11) <b>1 127 627</b> (87) WO 2001/010578	(51) B21B 1/16
(11) <b>1 550 891</b>	(51) G02B 6/44	(11) <b>0 999 518</b> (87) WO 1999/060522	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 132 028</b> (87) WO 2001/021044	(51) A47C 7/74
(11) <b>1 550 936</b> G02B 6/42	(51) G06F 1/16	(11) <b>1 005 752</b> (87) WO 1998/041004	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 132 400</b> (87) WO 2001/021657	(51) C07K 14/375
(11) <b>1 550 937</b> G02B 6/42	(51) G06F 1/16	(11) <b>1 006 201</b> (87) WO 1999/054512	(51) C21C 5/52	(11) <b>1 133 678</b> (87) WO 2001/006217	(51) G01F 23/26
(11) <b>1 552 819</b> A61K 9/34 C09D 101/28 C08J 9/24	(51) A61K 9/28 A61K 9/36 C09D 201/06	(11) <b>1 019 833</b> (87) WO 1999/000737	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 139 302</b> (87) WO 2000/034923	(51) G07D 7/06
(11) <b>1 552 902</b> B24B 55/12	(51) B24B 5/04 B24B 41/02	(11) <b>1 021 861</b> (87) WO 1998/058449	(51) H03K 5/13	(11) <b>1 141 753</b> (87) WO 2000/034810	(51) G02B 6/02
(11) <b>1 552 954</b> B41C 1/10	(51) B41N 1/08 B65H 7/00	(11) <b>1 024 744</b> (87) WO 1999/017656	(51) A61B 5/055	(11) <b>1 141 942</b> (87) WO 2000/041167	(51) G10L 15/20
(11) <b>1 552 962</b> B44F 1/06 B65H 37/00 E06B 3/00	(51) B44C 5/04 B65H 35/00 C03C 27/00	(11) <b>1 025 015</b> (87) WO 1999/006295	(51) B65D 41/34	(11) <b>1 142 177</b> (87) WO 2001/035563	(51) H04J 13/00
(11) <b>1 553 782</b>	(51) H04N 7/34	(11) <b>1 026 883</b> (87) WO 1999/023818	(51) H04N 5/235	(11) <b>1 143 307</b> (87) WO 2001/035171	(51) G04B 17/20
(11) <b>1 554 995</b>	(51) A61F 2/44	(11) <b>1 027 626</b> (87) WO 1999/023525	(51) G02C 1/00	(11) <b>1 143 970</b> (87) WO 2000/043009	(51) A61K 31/44
(11) <b>1 555 039</b>	(51) A61M 16/06	(11) <b>1 031 859</b> (87) WO 2000/008504	(51) G02B 6/40	(11) <b>1 144 674</b> (87) WO 2000/042212	(51) C12Q 1/00
(11) <b>1 555 047</b> A63B 59/00	(51) A63B 49/00 A63B 49/02	(11) <b>1 034 651</b> (87) WO 1999/018716	(51) H04L 29/08	(11) <b>1 146 267</b> (87) WO 2000/039490	(51) F16K 17/06
(11) <b>1 555 048</b>	(51) A63B 69/36	(11) <b>1 042 877</b> (87) WO 1999/033211	(51) H04L 29/12	(11) <b>1 146 427</b> (87) WO 2000/033194	(51) G06F 12/02
(11) <b>1 555 077</b>	(51) B23D 29/00	(11) <b>1 054 677</b> (87) WO 2000/028996	(51) A61K 31/565	(11) <b>1 148 142</b> (87) WO 2000/043537	(51) C12Q 1/61
(11) <b>1 555 079</b> B23K 1/08 F28F 3/08	(51) B23K 1/00 F28D 9/00	(11) <b>1 057 297</b> (87) WO 1999/039470	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 152 802</b> (87) WO 2000/044446	(51) B44F 7/00
(11) <b>1 555 240</b> B67D 1/14	(51) B67D 1/06 B67D 1/08	(11) <b>1 061 762</b> (87) WO 2000/035235	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 155 308</b> (87) WO 2000/050879	(51) G01N 23/04
(11) <b>1 555 320</b> C12N 15/78 C12N 9/20	(51) C12N 15/31 C07K 14/21 C12N 1/21	(11) <b>1 063 684</b> (87) WO 2000/041226	(51) H01L 21/027	(11) <b>1 163 664</b> (87) WO 2000/051106	(51) G10L 15/14
(11) <b>1 555 336</b> C30B 29/06	(51) C30B 15/10	(11) <b>1 067 800</b> (87) WO 2000/045603	(51) G06T 7/00	(11) <b>1 164 412</b> (87) WO 2001/048550	(51) G02F 1/35
(11) <b>1 555 552</b> G02B 6/122	(51) G02B 6/13 G02F 1/00	(11) <b>1 070 290</b> (87) WO 1999/041675	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 168 837</b> (87) WO 2001/058152	(51) H04N 5/645
(11) <b>1 555 582</b>	(51) G03G 15/08	(11) <b>1 070 315</b> (87) WO 2000/039788	(51) G10L 15/08	(11) <b>1 168 937</b> (87) WO 2000/042871	(51) A41D 1/00
<b>I.1(4)</b>		(11) <b>1 084 390</b> (87) WO 2000/000808	(51) G01N 1/00	(11) <b>1 179 530</b> (87) WO 2001/060795	(51) C07D 203/08
• <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>		(11) <b>1 085 560</b> (87) WO 2000/059015	(51) H01L 21/208	(11) <b>1 183 062</b> (87) WO 2000/061212	(51) A61M 16/00
• <b>Drawing up of a supplementary European search report</b>		(11) <b>1 085 578</b> (87) WO 2000/059041	(51) H01L 29/12	(11) <b>1 186 617</b> (87) WO 2001/079298	(51) C07K 16/24
(11) <b>0 577 778</b> (87) WO 1992/017952	(51) G06F 13/42				
(11) <b>0 841 395</b> (87) WO 1996/040934	(51) C12N 15/77				

(11) <b>1 190 919</b> (87) WO 2000/078580	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 291 057</b> (87) WO 2001/091879	(51) B01D 21/01	(11) <b>1 336 657</b> (87) WO 2002/040682	(51) C12N 15/54
(11) <b>1 191 911</b> (87) WO 2000/061045	(51) A61L 31/04	(11) <b>1 295 019</b> (87) WO 2001/096722	(51) F02C 3/30	(11) <b>1 337 352</b> (87) WO 2002/011910	(51) B08B 9/04
(11) <b>1 199 815</b> (87) WO 2001/097404	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 296 643</b> (87) WO 2001/019161	(51) C12N 15/85	(11) <b>1 337 930</b> (87) WO 2002/033566	(51) G06F 15/173
(11) <b>1 207 947</b> (87) WO 2001/014030	(51) A63F 5/00	(11) <b>1 296 665</b> (87) WO 2001/095898	(51) A61K 45/06	(11) <b>1 338 575</b> (87) WO 2002/030843	(51) C03C 13/00
(11) <b>1 208 663</b> (87) WO 2001/010071	(51) H04K 1/00	(11) <b>1 296 861</b> (87) WO 2001/096155	(51) B60R 25/10	(11) <b>1 338 880</b> (87) WO 2002/044681	(51) G01L 23/22
(11) <b>1 210 459</b> (87) WO 2001/018239	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 300 630</b> (87) WO 2002/004860	(51) F22B 1/10	(11) <b>1 339 683</b> (87) WO 2002/041835	(51) C07D 209/56
(11) <b>1 213 998</b> (87) WO 2000/001319	(51) A61F 9/01	(11) <b>1 301 239</b> (87) WO 2002/005891	(51) A61N 1/00	(11) <b>1 340 751</b> (87) WO 2002/046175	(51) C07D 277/40
(11) <b>1 215 963</b> (87) WO 2001/019321	(51) A01N 43/76	(11) <b>1 304 722</b> (87) WO 2001/091160	(51) H01J 61/52	(11) <b>1 343 613</b> (87) WO 2002/049803	(51) B24B 9/14
(11) <b>1 227 078</b> (87) WO 2001/005740	(51) C07C 69/74	(11) <b>1 306 838</b> (87) WO 2001/088914	(51) G11B 17/26	(11) <b>1 345 511</b> (87) WO 2002/045550	(51) A47C 1/00
(11) <b>1 227 364</b> (87) WO 2002/006893	(51) G03B 21/00	(11) <b>1 307 289</b> (87) WO 2002/009493	(51) B01L 1/00	(11) <b>1 350 119</b> (87) WO 2002/056035	(51) G01R 27/08
(11) <b>1 227 403</b> (87) WO 2001/033358	(51) G06F 11/30	(11) <b>1 310 486</b> (87) WO 2002/006228	(51) C07D 209/34	(11) <b>1 354 186</b> (87) WO 2002/059567	(51) G01N 33/558
(11) <b>1 228 461</b> (87) WO 2001/022310	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 310 749</b> (87) WO 2002/014756	(51) F25B 43/00	(11) <b>1 355 721</b> (87) WO 2002/034370	(51) B01D 53/56
(11) <b>1 231 930</b> (87) WO 2001/035980	(51) A61K 38/04	(11) <b>1 311 714</b> (87) WO 2002/012592	(51) C23G 1/02	(11) <b>1 355 827</b> (87) WO 2002/060765	(51) B65D 1/00
(11) <b>1 232 402</b> (87) WO 2001/029582	(51) G01V 3/00	(11) <b>1 313 003</b> (87) WO 2001/095086	(51) G06F 3/12	(11) <b>1 357 848</b> (87) WO 2002/058545	(51) A61B 18/14
(11) <b>1 238 479</b> (87) WO 2001/041334	(51) G10L 21/02	(11) <b>1 315 966</b> (87) WO 2002/021129	(51) G01N 33/535	(11) <b>1 358 510</b> (87) WO 2002/061463	(51) G01V 1/30
(11) <b>1 251 608</b> (87) WO 2002/017450	(51) H01S 5/028	(11) <b>1 320 295</b> (87) WO 2002/017713	(51) A01N 1/00	(11) <b>1 358 613</b> (87) WO 2002/014981	(51) F02D 41/24
(11) <b>1 254 075</b> (87) WO 2001/053201	(51) C01B 35/10	(11) <b>1 320 763</b> (87) WO 2002/023212	(51) G01R 35/00	(11) <b>1 360 263</b> (87) WO 2002/057394	(51) C10G 73/02
(11) <b>1 256 348</b> (87) WO 2001/058459	(51) A61K 31/737	(11) <b>1 324 693</b> (87) WO 2002/028279	(51) A61B 5/0408	(11) <b>1 365 006</b> (87) WO 2002/066583	(51) C10G 67/04
(11) <b>1 261 881</b> (87) WO 2002/033429	(51) G01R 31/08	(11) <b>1 325 737</b> (87) WO 2002/032392	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 365 250</b> (87) WO 2002/061439	(51) G01R 1/067
(11) <b>1 263 280</b> (87) WO 2001/064022	(51) A01H 5/00	(11) <b>1 325 898</b> (87) WO 2002/026655	(51) C04B 35/10	(11) <b>1 365 290</b> (87) WO 2002/065212	(51) G03F 7/039
(11) <b>1 266 475</b> (87) WO 2001/071960	(51) H04K 1/00	(11) <b>1 325 903</b> (87) WO 2002/014262	(51) C07C 233/54	(11) <b>1 366 328</b> (87) WO 2002/065030	(51) F25B 21/02
(11) <b>1 270 258</b> (87) WO 2002/034544	(51) B41N 1/08	(11) <b>1 326 812</b> (87) WO 2002/018296	(51) C04B 35/52	(11) <b>1 366 470</b> (87) WO 2002/061999	(51) G07B 17/02
(11) <b>1 270 595</b> (87) WO 2001/064754	(51) C07K 16/46	(11) <b>1 327 617</b> (87) WO 2002/026660	(51) C04B 37/00	(11) <b>1 367 401</b> (87) WO 2002/065143	(51) G01R 33/028
(11) <b>1 272 455</b> (87) WO 2001/079156	(51) C07C 241/00	(11) <b>1 328 232</b> (87) WO 2002/026189	(51) A61H 33/00	(11) <b>1 367 548</b> (87) WO 2002/073547	(51) G07F 5/02
(11) <b>1 278 056</b> (87) WO 2002/042743	(51) G01N 13/16	(11) <b>1 328 507</b> (87) WO 2002/028819	(51) C07C 233/65	(11) <b>1 367 705</b> (87) WO 2002/071589	(51) H02M 3/338
(11) <b>1 281 432</b> (87) WO 2002/072247	(51) B01D 69/08	(11) <b>1 328 872</b> (87) WO 2002/033580	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 370 880</b> (87) WO 2002/077656	(51) G01R 31/28
(11) <b>1 283 823</b> (87) WO 2001/090047	(51) C07C 205/00	(11) <b>1 329 010</b> (87) WO 2002/027882	(51) H02G 9/04	(11) <b>1 371 755</b> (87) WO 2002/063067	(51) C23C 18/31
(11) <b>1 287 014</b> (87) WO 2001/079250	(51) C07H 21/02	(11) <b>1 330 720</b> (87) WO 2002/008920	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 372 202</b> (87) WO 2002/073718	(51) H01M 4/02
(11) <b>1 289 440</b> (87) WO 2001/091661	(51) A61F 9/008	(11) <b>1 331 987</b> (87) WO 2002/028519	(51) B01F 5/04	(11) <b>1 372 631</b> (87) WO 2002/069955	(51) A61K 31/185

(11) <b>1 374 056</b> (87) WO 2002/071224	(51) G06F 11/30	(11) <b>1 424 182</b> (87) WO 2003/013818	(51) B29C 33/02	(11) <b>1 462 052</b> (87) WO 2003/017839	(51) A61B 5/107
(11) <b>1 377 856</b> (87) WO 2002/075408	(51) G02B 6/34	(11) <b>1 425 423</b> (87) WO 2003/103570	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 466 025</b> (87) WO 2004/065645	(51) C22C 1/05
(11) <b>1 379 078</b> (87) WO 2002/084997	(51) H04N 5/208	(11) <b>1 425 548</b> (87) WO 2003/023363	(51) C12Q 1/00	(11) <b>1 466 470</b> (87) WO 2003/061270	(51) H04N 1/21
(11) <b>1 381 964</b> (87) WO 2002/086754	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 429 585</b> (87) WO 2003/009649	(51) H05B 41/24	(11) <b>1 468 559</b> (87) WO 2003/063484	(51) H04N 7/14
(11) <b>1 382 688</b> (87) WO 2002/088384	(51) C12Q 1/26	(11) <b>1 429 793</b> (87) WO 2003/022995	(51) A61K 35/14	(11) <b>1 470 360</b> (87) WO 2003/056228	(51) F16L 55/02
(11) <b>1 386 194</b> (87) WO 2002/084394	(51) G02F 1/1335	(11) <b>1 430 142</b> (87) WO 2002/090577	(51) C12Q 1/00	(11) <b>1 471 985</b> (87) WO 2003/059487	(51) B01D 29/05
(11) <b>1 386 379</b> (87) WO 2002/091537	(51) H02G 3/08	(11) <b>1 431 431</b> (87) WO 2002/081795	(51) D01F 9/08	(11) <b>1 472 373</b> (87) WO 2003/060084	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 390 781</b> (87) WO 2002/082127	(51) G02B 6/36	(11) <b>1 432 791</b> (87) WO 2003/023026	(51) C12N 7/02	(11) <b>1 473 336</b> (87) WO 2003/066756	(51) C09D 11/00
(11) <b>1 394 596</b> (87) WO 2002/099522	(51) G02F 1/1343	(11) <b>1 434 548</b> (87) WO 2003/030804	(51) A61M 16/00	(11) <b>1 473 523</b> (87) WO 2003/067161	(51) F24F 11/02
(11) <b>1 399 613</b> (87) WO 2002/095109	(51) D01D 5/098	(11) <b>1 434 901</b> (87) WO 2002/095098	(51) D01F 9/12	(11) <b>1 473 733</b> (87) WO 2003/067602	(51) G11C 11/15
(11) <b>1 400 174</b> (87) WO 2002/051254	(51) A23C 3/00	(11) <b>1 436 867</b> (87) WO 2003/021726	(51) H01S 5/00	(11) <b>1 476 981</b> (87) WO 2003/060832	(51) G07F 7/10
(11) <b>1 401 715</b> (87) WO 2002/096757	(51) B65C 7/00	(11) <b>1 436 905</b> (87) WO 2003/041291	(51) H04B 1/69	(11) <b>1 477 374</b> (87) WO 2003/068568	(51) B60R 21/26
(11) <b>1 401 977</b> (87) WO 2003/002679	(51) C09J 4/04	(11) <b>1 437 856</b> (87) WO 2003/036860	(51) H04L 9/08	(11) <b>1 479 693</b> (87) WO 2003/066677	(51) C07K 14/485
(11) <b>1 402 090</b> (87) WO 2002/095094	(51) D01D 5/098	(11) <b>1 438 397</b> (87) WO 2003/026390	(51) C12N 5/10	(11) <b>1 479 773</b> (87) WO 2003/072781	(51) C12N 15/12
(11) <b>1 402 894</b> (87) WO 2002/094286	(51) A61K 31/662	(11) <b>1 439 015</b> (87) WO 2003/028917	(51) B21F 15/06	(11) <b>1 480 746</b> (87) WO 2003/076074	(51) C07C 2/66
(11) <b>1 406 083</b> (87) WO 2003/006968	(51) G01N 21/88	(11) <b>1 439 310</b> (87) WO 2003/036100	(51) F15B 11/02	(11) <b>1 482 793</b> (87) WO 2003/077844	(51) A01N 37/18
(11) <b>1 406 818</b> (87) WO 2003/008278	(51) B65D 1/02	(11) <b>1 439 951</b> (87) WO 2003/028992	(51) B32B 15/08	(11) <b>1 483 371</b> (87) WO 2003/070922	(51) C12N 5/08
(11) <b>1 407 368</b> (87) WO 2002/101561	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 442 100</b> (87) WO 2003/018719	(51) C10G 33/00	(11) <b>1 484 406</b> (87) WO 2003/072783	(51) C12N 15/52
(11) <b>1 407 576</b> (87) WO 2002/019062	(51) H04L 12/16	(11) <b>1 444 949</b> (87) WO 2003/041579	(51) A61B 5/055	(11) <b>1 484 756</b> (87) WO 2003/077243	(51) G11B 7/24
(11) <b>1 411 341</b> (87) WO 2002/103328	(51) G01N 13/16	(11) <b>1 448 485</b> (87) WO 2003/033421	(51) C03B 23/025	(11) <b>1 485 497</b> (87) WO 2003/072018	(51) C12Q 1/00
(11) <b>1 412 537</b> (87) WO 2003/068908	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 451 042</b> (87) WO 2003/053748	(51) B60R 21/00	(11) <b>1 485 739</b> (87) WO 2003/071327	(51) G02B 6/36
(11) <b>1 414 384</b> (87) WO 2002/030356	(51) A61K 6/00	(11) <b>1 451 896</b> (87) WO 2003/038944	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 486 820</b> (87) WO 2003/083571	(51) H04N 9/04
(11) <b>1 415 155</b> (87) WO 2003/006484	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 452 582</b> (87) WO 2003/040282	(51) C11D 7/26	(11) <b>1 486 881</b> (87) WO 2003/079205	(51) G06F 15/00
(11) <b>1 415 974</b> (87) WO 2003/006413	(51) C07C 45/68	(11) <b>1 452 585</b> (87) WO 2003/046154	(51) C12N 1/18	(11) <b>1 489 508</b> (87) WO 2003/081429	(51) G06F 9/50
(11) <b>1 417 556</b> (87) WO 2003/007107	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 454 570</b> (87) WO 2003/049578	(51) A47C 7/00	(11) <b>1 491 588</b> (87) WO 2003/082982	(51) C08L 81/02
(11) <b>1 417 613</b> (87) WO 2003/005273	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 454 571</b> (87) WO 2004/014192	(51) A47C 7/32	(11) <b>1 492 559</b> (87) WO 2003/087318	(51) A61K 38/18
(11) <b>1 418 455</b> (87) WO 2003/012519	(51) G02B 21/24	(11) <b>1 455 247</b> (87) WO 2003/107099	(51) G04C 9/02	(11) <b>1 493 772</b> (87) WO 2003/085034	(51) C08G 75/02
(11) <b>1 421 897</b> (87) WO 2003/000130	(51) A61B 5/021	(11) <b>1 456 942</b> (87) WO 2003/043184	(51) H03F 3/217	(11) <b>1 494 891</b> (87) WO 2003/086813	(51) F21V 5/00
(11) <b>1 422 316</b> (87) WO 2003/004722	(51) C23C 16/44	(11) <b>1 457 155</b> (87) WO 2003/049616	(51) A61B 6/03	(11) <b>1 495 466</b> (87) WO 2003/065356	(51) G11B 5/66

(11) <b>1 495 605</b> (87) WO 2003/085915	(51) H04L 12/66
(11) <b>1 497 139</b> (87) WO 2003/091038	(51) B41M 5/00
(11) <b>1 497 435</b> (87) WO 2003/089619	(51) C12N 15/85
(11) <b>1 498 527</b> (87) WO 2003/091490	(51) D04B 15/82
(11) <b>1 499 091</b> (87) WO 2003/090427	(51) H04L 29/08
(11) <b>1 501 922</b> (87) WO 2003/055981	(51) C12N 9/02
(11) <b>1 502 363</b> (87) WO 2003/096562	(51) H04B 1/40
(11) <b>1 506 595</b> (87) WO 2003/090313	(51) H01Q 1/38
(11) <b>1 506 733</b> (87) WO 2004/032729	(51) A61B 1/00
(11) <b>1 507 467</b> (87) WO 2003/092436	(51) A47B 47/00
(11) <b>1 510 007</b> (87) WO 2003/103150	(51) H03M 1/00
(11) <b>1 510 089</b> (87) WO 2003/103311	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 511 181</b> (87) WO 2003/103166	(51) H04B 1/04
(11) <b>1 514 084</b> (87) WO 2003/102522	(51) G01K 11/12
(11) <b>1 514 639</b> (87) WO 2003/106106	(51) B24B 5/37
(11) <b>1 516 070</b> (87) WO 2004/003242	(51) C22C 14/00
(11) <b>1 523 217</b> (87) WO 2004/006620	(51) H04R 1/10
(11) <b>1 527 555</b> (87) WO 2003/079610	(51) H04L 12/26
(11) <b>1 528 444</b> (87) WO 2004/107060	(51) G04F 8/02
(11) <b>1 535 948</b> (87) WO 2003/102053	(51) C08G 81/02
(11) <b>1 538 937</b> (87) WO 2004/105534	(51) A43B 7/06
(11) <b>1 540 971</b> (87) WO 2004/004376	(51) H04Q 7/20
(11) <b>1 543 302</b> (87) WO 2004/013591	(51) G01K 1/02
(11) <b>1 549 352</b> (87) WO 2003/093449	(51) A61K 48/00
(11) <b>1 556 921</b> (87) WO 2004/004058	(51) H01P 1/00
(11) <b>1 557 266</b> (87) WO 2004/094150	(51) B41J 2/01
(11) <b>1 557 945</b> (87) WO 2004/038914	(51) H03H 9/02

## 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)**

(11) **1 514 585** (51) A63F 13/10  
31.05.2005

I.2		(87) WO 2003/045553	(51) B01J 35/02	(87) WO 2003/066358	(51) B60J 1/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) JP 2002/010219	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) IL 2002/000097	(87) 2003/33 14.08.2003
		(21) 02775274.0	11.01.2005	(21) 02712205.0	06.09.2004
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(87) WO 2003/046203	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/067572	(51) G10L 15/00
		(86) US 2002/037519	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) GB 2003/000459	(87) 2003/33 14.08.2003
		(21) 02804034.3	22.06.2004	(21) 03706680.0	07.09.2004
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2003/046235	(51) C22B 34/12	(87) WO 2003/067787	(51) H04B 7/212
		(86) RU 2001/000516	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2003/003980	(87) 2003/33 14.08.2003
		(21) 01988109.3	30.06.2004	(21) 03713409.5	09.09.2004
(87) WO 2002/022143	(51) A61K 35/78	(87) WO 2003/046376	(51) F03D 1/02	(87) WO 2003/067799	(51) H04L 12/54
(86) CN 2000/000272	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) GB 2002/005125	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2003/003292	(87) 2003/33 14.08.2003
(21) 00960286.3	15.04.2003	(21) 02779677.0	22.06.2004	(21) 03737614.2	05.09.2004
(87) WO 2002/024199	(51) A61K 31/41	(87) WO 2003/047259	(51) H04N 7/18	(87) WO 2003/067825	(51) H04L 12/28
(86) US 2001/029179	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) US 2002/037443	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/003969	(87) 2003/33 14.08.2003
(21) 01977116.1	23.04.2003	(21) 02784542.9	09.09.2004	(21) 02713564.9	09.09.2004
(87) WO 2002/028829	(51) C07D 207/00	(87) WO 2003/048150	(51) C07D 333/36	(87) WO 2003/068122	(51) A61F 13/15
(86) US 2001/029926	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) CN 2002/000870	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2003/003838	(87) 2003/34 21.08.2003
(21) 01986298.6	26.04.2003	(21) 02782660.1	08.07.2004	(21) 03739714.8	15.09.2004
(87) WO 2002/068473	(51) C07K 14/705	(87) WO 2003/053312	(51) A61F 13/15	(87) WO 2003/068309	(51) A61N 1/00
(86) US 2002/003809	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/039462	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) IB 2003/000533	(87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02709429.1	09.09.2003	(21) 02786996.5	13.07.2004	(21) 03739620.7	16.09.2004
(87) WO 2002/102268	(51) A61C 1/05	(87) WO 2003/055235	(51) H04Q 1/00	(87) WO 2003/069426	(51) G06F 1/00
(86) IB 2002/003097	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/040345	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) IL 2003/000114	(87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02765143.9	21.01.2005	(21) 02797380.9	21.04.2005	(21) 03706879.8	16.09.2004
(87) WO 2003/029465	(51) C12N 15/12	(87) WO 2003/055428	(51) A61F 13/15	(87) WO 2003/069562	(51) G06T 9/00
(86) JP 2002/010038	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/040119	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) GB 2003/000523	(87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02775250.0	29.04.2004	(21) 02797335.3	22.07.2004	(21) 03708308.6	14.09.2004
(87) WO 2003/033737	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/055706	(51) B60G 3/10	(87) WO 2003/069836	(51) H04L 1/18
(86) JP 2002/010640	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) FR 2001/004184	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) GB 2003/000712	(87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02775348.2	18.05.2004	(21) 01984894.4	23.07.2004	(21) 03704799.0	19.09.2004
(87) WO 2003/035899	(51) C12Q 1/04	(87) WO 2003/056645	(51) H01M 4/00	(87) WO 2003/070073	(51) A47J 31/46
(86) JP 2002/010982	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) EP 2002/014678	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) NL 2003/000135	(87) 2003/35 28.08.2003
(21) 02770240.6	25.05.2004	(21) 02793104.7	29.07.2004	(21) 03710533.5	21.09.2004
(87) WO 2003/035908	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/056790	(51) H04M 1/60	(87) WO 2003/070088	(51) A61B 1/32
(86) JP 2002/010842	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) SG 2002/000001	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) EP 2003/001795	(87) 2003/35 28.08.2003
(21) 02775372.2	25.05.2004	(21) 02805917.8	05.08.2004	(21) 03742569.1	23.09.2004
(87) WO 2003/037930	(51) C07K 14/705	(87) WO 2003/059219	(51) A61F 7/10	(87) WO 2003/070120	(51) A61B 19/00
(86) JP 2002/011207	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) CA 2003/000043	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2003/003115	(87) 2003/35 28.08.2003
(21) 02802376.0	01.06.2004	(21) 03700109.6	27.03.2005	(21) 03706048.0	16.09.2004
(87) WO 2003/038051	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/061495	(51) A61B 17/74	(87) WO 2003/070322	(51) A61N 1/36
(86) US 2002/034722	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) IL 2003/000052	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) FR 2003/000577	(87) 2003/35 28.08.2003
(21) 02793848.9	01.06.2004	(21) 03706863.2	24.08.2004	(21) 03718906.5	23.09.2004
(87) WO 2003/038126	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/062881	(51) G02B 6/16	(87) WO 2003/070338	(51) A63C 17/12
(86) JP 2002/011386	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2003/001245	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) DE 2003/000594	(87) 2003/35 28.08.2003
(21) 02775462.1	01.06.2004	(21) 03707404.4	23.08.2004	(21) 03714654.5	21.09.2004
(87) WO 2003/040854	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/063129	(51) G10D 13/02	(87) WO 2003/071219	(51) F42B 1/00
(86) HR 2002/000048	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2003/000797	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) IB 2003/000629	(87) 2003/35 28.08.2003
(21) 02802677.1	18.05.2004	(21) 03705728.8	19.08.2004	(21) 03704846.9	22.09.2004
(87) WO 2003/041543	(51) A47G 19/12	(87) WO 2003/064921	(51) F21V 35/00	(87) WO 2003/071489	(51) G07B 5/00
(86) AU 2001/001478	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2003/000795	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) GB 2003/000738	(87) 2003/35 28.08.2003
(21) 01983309.4	15.06.2004	(21) 03706386.4	02.09.2004	(21) 03706717.0	22.09.2004
(87) WO 2003/042403	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/065598	(51) H04B 1/04	(87) WO 2003/072860	(51) D01G 1/04
(86) US 2002/036630	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) KR 2002/000162	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/005900	(87) 2003/36 04.09.2003
(21) 02795641.6	15.06.2004	(21) 02712489.0	02.09.2004	(21) 03711270.3	28.09.2004
(87) WO 2003/042956	(51) G09B 11/00	(87) WO 2003/065649	(51) H04L 12/18	(87) WO 2003/073360	(51) G06K 1/12
(86) US 2002/036286	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) KR 2002/001007	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) KR 2003/000314	(87) 2003/36 04.09.2003
(21) 02803207.6	15.06.2004	(21) 02730971.5	01.09.2004	(21) 03705465.7	27.09.2004
(87) WO 2003/044308	(51) E05B 65/20	(87) WO 2003/066170	(51) A63B 21/072	(87) WO 2003/073733	(51) H04M 3/487
(86) EP 2002/013163	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) CN 2002/000077	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) SG 2002/000222	(87) 2003/36 04.09.2003
(21) 02803407.2	24.06.2004	(21) 02700131.2	10.09.2004	(21) 02773129.8	07.09.2004

(87) <b>WO 2003/076533</b>	(51) C09D 11/16	(87) <b>WO 2003/088882</b>	(51) A61F 5/00	(87) <b>WO 2003/094683</b>	(51) A47J 36/38
(86) US 2003/006547	(87) 2003/38 18.09.2003	(86) US 2003/009495	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) IT 2003/000287	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 03744167.2	09.10.2004	(21) 03718086.6	17.11.2004	(21) 03727950.2	15.12.2004
(87) <b>WO 2003/079094</b>	(51) G02B 27/46	(87) <b>WO 2003/089416</b>	(51) C07D 239/96	(87) <b>WO 2003/094765</b>	(51) G06F 11/26
(86) NZ 2003/000046	(87) 2003/39 25.09.2003	(86) EP 2003/004085	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) US 2003/013775	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 03713101.8	19.10.2004	(21) 03725059.4	23.11.2004	(21) 03728674.7	07.12.2004
(87) <b>WO 2003/079108</b>	(51) G02F 1/137	(87) <b>WO 2003/089472</b>	(51) C07K 16/00	(87) <b>WO 2003/094790</b>	(51) A61F 2/01
(86) JP 2003/002849	(87) 2003/39 25.09.2003	(86) IL 2003/000328	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) IE 2003/000072	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 03708548.7	21.10.2004	(21) 03717508.0	23.11.2004	(21) 03735940.3	14.12.2004
(87) <b>WO 2003/082311</b>	(51) A61K 35/78	(87) <b>WO 2003/089655</b>	(51) C12Q 1/00	(87) <b>WO 2003/094841</b>	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/009682	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) DE 2003/001353	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) US 2003/013908	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 02723660.3	29.10.2004	(21) 03737864.3	23.11.2004	(21) 03731091.9	07.12.2004
(87) <b>WO 2003/082969</b>	(51) C08K 9/08	(87) <b>WO 2003/091542</b>	(51) E21D 20/00	(87) <b>WO 2003/094996</b>	(51) A61M 1/00
(86) US 2003/008989	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) KR 2002/001272	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/014868	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 03726106.2	26.10.2004	(21) 02746172.2	25.11.2004	(21) 03728842.0	10.12.2004
(87) <b>WO 2003/083065</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/091762</b>	(51) G02B 5/12	(87) <b>WO 2003/095019</b>	(51) A61N 1/00
(86) US 2003/009121	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) US 2003/007041	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/015037	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 03718052.8	26.10.2004	(21) 03713985.4	24.11.2004	(21) 03734016.3	14.12.2004
(87) <b>WO 2003/084252</b>	(51) H04Q 3/66	(87) <b>WO 2003/092352</b>	(51) A01C 15/00	(87) <b>WO 2003/095085</b>	(51) B01J 13/00
(86) NZ 2002/000111	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) EP 2003/004204	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) FR 2003/001434	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 02741550.4	15.01.2005	(21) 03725080.0	30.11.2004	(21) 03749939.9	15.12.2004
(87) <b>WO 2003/084716</b>	(51) B24C 5/04	(87) <b>WO 2003/092353</b>	(51) A01C 17/00	(87) <b>WO 2003/095390</b>	(51) C04B 33/34
(86) US 2002/011872	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) EP 2003/004205	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) JP 2003/005895	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 02807187.6	03.11.2004	(21) 03725081.8	03.12.2004	(21) 03723337.6	11.12.2004
(87) <b>WO 2003/085115</b>	(51) C12N 15/82	(87) <b>WO 2003/092454</b>	(51) A47J 27/10	(87) <b>WO 2003/095507</b>	(51) C08F 8/32
(86) EP 2003/003703	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) IB 2003/001647	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) EP 2003/004865	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 03720443.5	11.11.2004	(21) 03717474.5	04.12.2004	(21) 03732335.9	11.12.2004
(87) <b>WO 2003/085205</b>	(51) E01D 2/04	(87) <b>WO 2003/092457</b>	(51) A47J 31/00	(87) <b>WO 2003/095522</b>	(51) C08G 65/00
(86) ES 2003/000163	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) US 2003/014333	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) CN 2002/000919	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 03714982.0	11.11.2004	(21) 03724501.6	07.12.2004	(21) 02807385.6	15.12.2004
(87) <b>WO 2003/086273</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2003/092465</b>	(51) A61B 1/00	(87) <b>WO 2003/095526</b>	(51) C08G 75/02
(86) IL 2003/000279	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) IB 2003/001577	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) JP 2002/010600	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 03710205.0	09.11.2004	(21) 03720774.3	03.12.2004	(21) 02807403.7	14.12.2004
(87) <b>WO 2003/087309</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/092765</b>	(51) A61M 1/00	(87) <b>WO 2003/095536</b>	(51) C08J 9/00
(86) US 2003/010527	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/012804	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/014145	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 03719616.9	09.11.2004	(21) 03724226.0	03.12.2004	(21) 03731100.8	08.12.2004
(87) <b>WO 2003/087831</b>	(51) G01N 33/574	(87) <b>WO 2003/092796</b>	(51) A61N 1/04	(87) <b>WO 2003/095551</b>	(51) C08L 23/10
(86) GB 2003/001559	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/014245	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) JP 2003/005836	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 03717441.4	12.11.2004	(21) 03731105.7	04.12.2004	(21) 03723300.4	11.12.2004
(87) <b>WO 2003/088322</b>	(51) H01L 21/00	(87) <b>WO 2003/093180</b>	(51) C02F 3/34	(87) <b>WO 2003/095572</b>	(51) C09D 163/00
(86) EP 2003/002748	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) KR 2002/000822	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) JP 2003/005810	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 03746276.9	19.11.2004	(21) 02733511.6	03.12.2004	(21) 03723290.7	14.12.2004
(87) <b>WO 2003/088328</b>	(51) H01L 21/02	(87) <b>WO 2003/093336</b>	(51) C08F 220/00	(87) <b>WO 2003/095872</b>	(51) F16J 1/00
(86) FR 2003/001245	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/013391	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013946	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 03746352.8	18.11.2004	(21) 03721954.0	03.12.2004	(21) 03750057.6	11.12.2004
(87) <b>WO 2003/088497</b>	(51) H03L 7/14	(87) <b>WO 2003/093542</b>	(51) D01F 1/10	(87) <b>WO 2003/096120</b>	(51) G03C 1/00
(86) SE 2003/000542	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) KR 2002/000847	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) KR 2003/000648	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 03710594.7	17.11.2004	(21) 02807346.8	07.12.2004	(21) 03715795.5	15.12.2004
(87) <b>WO 2003/088666</b>	(51) H04N 7/173	(87) <b>WO 2003/093689</b>	(51) F16B 12/44	(87) <b>WO 2003/096467</b>	(51) H01M 8/16
(86) GB 2003/001539	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) DK 2003/000277	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) KR 2003/000950	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 03715137.0	09.11.2004	(21) 03717174.1	30.11.2004	(21) 03723458.0	15.12.2004
(87) <b>WO 2003/088781</b>	(51) A45F 3/04	(87) <b>WO 2003/093787</b>	(51) G01N 1/00	(87) <b>WO 2003/096945</b>	(51) A61F 13/08
(86) US 2003/011436	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) US 2003/013154	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/014232	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03721659.5	17.11.2004	(21) 03738883.2	01.12.2004	(21) 03752999.7	15.12.2004
(87) <b>WO 2003/088795</b>	(51) A47J 37/06	(87) <b>WO 2003/094221</b>	(51) H01L 21/56	(87) <b>WO 2003/097199</b>	(51) A63H 18/00
(86) KR 2003/000716	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) SG 2002/000053	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/015112	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03746895.6	17.11.2004	(21) 02720743.0	05.11.2004	(21) 03753028.4	15.12.2004
(87) <b>WO 2003/088859</b>	(51) A61B 18/18	(87) <b>WO 2003/094659</b>	(51) A45F 3/24	(87) <b>WO 2003/097258</b>	(51) B08B 3/08
(86) US 2003/005888	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) EP 2003/005229	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) JP 2003/005870	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03716202.1	17.11.2004	(21) 03732409.2	15.12.2004	(21) 03723322.8	21.12.2004

(87) <b>WO 2003/097294</b>	(51) B23K 35/24	(87) <b>WO 2003/098359</b>	(51) G03G 21/18	(87) <b>WO 2003/099877</b>	(51) C08F 2/38
(86) US 2003/012516	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) IE 2003/000077	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) EP 2003/004921	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03721828.6	14.12.2004	(21) 03752881.7	18.12.2004	(21) 03735374.5	29.12.2004
(87) <b>WO 2003/097298</b>	(51) B24B 37/00	(87) <b>WO 2003/098390</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2003/099885</b>	(51) C08F 218/00
(86) JP 2003/005007	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/015136	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/011631	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03719139.2	21.12.2004	(21) 03736608.5	16.12.2004	(21) 03724039.7	23.12.2004
(87) <b>WO 2003/097332</b>	(51) B29C 65/02	(87) <b>WO 2003/098556</b>	(51) G07B 15/00	(87) <b>WO 2003/099893</b>	(51) C08G 18/28
(86) CH 2003/000314	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) GB 2003/002048	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/015867	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03717096.6	22.12.2004	(21) 03722864.0	16.12.2004	(21) 03734085.8	24.12.2004
(87) <b>WO 2003/097348</b>	(51) B32B 27/00	(87) <b>WO 2003/098564</b>	(51) G07G 3/00	(87) <b>WO 2003/099913</b>	(51) C08J 9/00
(86) JP 2003/006067	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/015052	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/009987	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03725785.4	22.12.2004	(21) 03741804.3	16.12.2004	(21) 03736449.4	22.12.2004
(87) <b>WO 2003/097451</b>	(51) B64B 1/70	(87) <b>WO 2003/098569</b>	(51) G08B 13/191	(87) <b>WO 2003/099914</b>	(51) C08J 9/14
(86) DE 2003/001653	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) KR 2002/000993	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/015752	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03740009.0	22.12.2004	(21) 02736225.0	15.12.2004	(21) 03755383.1	23.12.2004
(87) <b>WO 2003/097477</b>	(51) B65D 49/02	(87) <b>WO 2003/098573</b>	(51) G08C 17/02	(87) <b>WO 2003/099915</b>	(51) C08J 9/26
(86) RU 2003/000144	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/015559	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) JP 2003/006765	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03752953.4	23.12.2004	(21) 03726895.0	17.12.2004	(21) 03733160.0	30.12.2004
(87) <b>WO 2003/097521</b>	(51) B82B 3/00	(87) <b>WO 2003/098577</b>	(51) G09B 27/08	(87) <b>WO 2003/099916</b>	(51) C08J 11/06
(86) KR 2003/000375	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/012334	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) NL 2003/000377	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03707213.9	18.12.2004	(21) 03728464.3	16.12.2004	(21) 03733620.3	28.12.2004
(87) <b>WO 2003/097557</b>	(51) C04B 37/02	(87) <b>WO 2003/098638</b>	(51) G11C 29/00	(87) <b>WO 2003/099952</b>	(51) C09J 7/02
(86) DE 2003/001420	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/014101	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) JP 2003/006562	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03724881.2	16.12.2004	(21) 03724457.1	16.12.2004	(21) 03730633.9	28.12.2004
(87) <b>WO 2003/097705</b>	(51) C08F 20/22	(87) <b>WO 2003/098901</b>	(51) H04M 1/60	(87) <b>WO 2003/099954</b>	(51) C09J 133/06
(86) EP 2003/005315	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) IB 2003/001953	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/011134	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03730083.7	18.12.2004	(21) 03722942.4	16.12.2004	(21) 03723973.8	21.09.2004
(87) <b>WO 2003/097736</b>	(51) C08L 21/00	(87) <b>WO 2003/099299</b>	(51) A61K 31/713	(87) <b>WO 2003/100027</b>	(51) C12N 1/00
(86) JP 2003/005886	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) AU 2003/000645	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/016736	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03723330.1	17.12.2004	(21) 03722075.3	28.12.2004	(21) 03741820.9	29.12.2004
(87) <b>WO 2003/097737</b>	(51) C08L 21/00	(87) <b>WO 2003/099320</b>	(51) A61K 38/18	(87) <b>WO 2003/100036</b>	(51) C12N 1/12
(86) US 2003/015451	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) CN 2002/000349	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) FR 2003/001612	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03734052.8	18.12.2004	(21) 02732322.9	28.12.2004	(21) 03755218.9	30.12.2004
(87) <b>WO 2003/097742</b>	(51) C08L 51/06	(87) <b>WO 2003/099557</b>	(51) B32B 27/00	(87) <b>WO 2003/100052</b>	(51) C12N 11/08
(86) JP 2003/003641	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) JP 2003/006610	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) CN 2002/000755	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03712934.3	17.12.2004	(21) 03730645.3	30.12.2004	(21) 02772013.5	27.12.2004
(87) <b>WO 2003/097743</b>	(51) C08L 53/02	(87) <b>WO 2003/099561</b>	(51) B32B 27/16	(87) <b>WO 2003/100054</b>	(51) C12N 15/09
(86) US 2003/015101	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/014319	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) JP 2002/012268	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03736604.4	15.12.2004	(21) 03724494.4	18.12.2004	(21) 02783613.9	28.12.2004
(87) <b>WO 2003/097835</b>	(51) C12N 15/11	(87) <b>WO 2003/099685</b>	(51) B65G 1/00	(87) <b>WO 2003/100064</b>	(51) C12N 15/60
(86) IB 2003/002593	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2002/022035	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) JP 2003/006749	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03732901.8	17.12.2004	(21) 02748128.2	22.12.2004	(21) 03730698.2	30.12.2004
(87) <b>WO 2003/097926</b>	(51) D06M 15/53	(87) <b>WO 2003/099686</b>	(51) B65G 15/00	(87) <b>WO 2003/100067</b>	(51) C12N 15/82
(86) JP 2003/006215	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2002/016172	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) FR 2003/001610	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03730520.8	22.12.2004	(21) 02807467.2	21.12.2004	(21) 03755217.1	30.12.2004
(87) <b>WO 2003/098023</b>	(51) F02F 7/00	(87) <b>WO 2003/099757</b>	(51) C07C 51/50	(87) <b>WO 2003/100078</b>	(51) C12Q 1/00
(86) US 2003/014420	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) EP 2003/003139	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/016053	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03724513.1	16.12.2004	(21) 03714884.8	28.12.2004	(21) 03755420.1	27.12.2004
(87) <b>WO 2003/098030</b>	(51) F02M 55/00	(87) <b>WO 2003/099806</b>	(51) C07D 339/04	(87) <b>WO 2003/100088</b>	(51) C12Q 1/32
(86) DE 2003/001527	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) IT 2003/000316	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) IT 2003/000239	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03735295.2	16.12.2004	(21) 03727978.3	28.12.2004	(21) 03723064.6	29.12.2004
(87) <b>WO 2003/098042</b>	(51) F04B 15/02	(87) <b>WO 2003/099825</b>	(51) C07D 491/22	(87) <b>WO 2003/100093</b>	(51) C12Q 1/68
(86) US 2003/014362	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/015971	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) GB 2003/002307	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03724504.0	16.12.2004	(21) 03734103.9	23.12.2004	(21) 03727700.1	29.12.2004
(87) <b>WO 2003/098227</b>	(51) G01P 3/44	(87) <b>WO 2003/099861</b>	(51) C07K 14/18	(87) <b>WO 2003/100100</b>	(51) C12Q 1/68
(86) US 2003/013547	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) CA 2003/000783	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/016662	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03733915.7	15.12.2004	(21) 03727073.3	28.12.2004	(21) 03734206.0	28.12.2004
(87) <b>WO 2003/098242</b>	(51) G01R 31/28	(87) <b>WO 2003/099865</b>	(51) C07K 14/705	(87) <b>WO 2003/100144</b>	(51) D01F 8/04
(86) US 2003/015585	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) GB 2003/002270	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) JP 2003/006438	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03753074.8	16.12.2004	(21) 03738231.4	27.12.2004	(21) 03733030.5	24.12.2004



(87) <b>WO 2003/100175</b>	(51) E02B 7/22	(87) <b>WO 2003/101271</b>	(51) A47L 9/00	(87) <b>WO 2003/101936</b>	(51) C07C 245/24
(86) CZ 2003/000030	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) DK 2003/000364	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/006636	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03729807.2	29.12.2004	(21) 03727251.5	05.01.2005	(21) 03733103.0	04.01.2005
(87) <b>WO 2003/100205</b>	(51) E21B 7/28	(87) <b>WO 2003/101272</b>	(51) A47L 9/02	(87) <b>WO 2003/101941</b>	(51) C07C 255/00
(86) EP 2003/005299	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) DK 2003/000363	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016665	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03755106.6	30.12.2004	(21) 03727250.7	05.01.2005	(21) 03756219.6	04.01.2005
(87) <b>WO 2003/100383</b>	(51) G01N 1/30	(87) <b>WO 2003/101283</b>	(51) A61B 1/00	(87) <b>WO 2003/101974</b>	(51) C07D 295/084
(86) IB 2003/001617	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/017409	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) CN 2003/000275	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03755240.3	29.12.2004	(21) 03731503.3	05.01.2005	(21) 03720100.1	04.01.2005
(87) <b>WO 2003/100418</b>	(51) G01N 33/50	(87) <b>WO 2003/101289</b>	(51) A61B 5/00	(87) <b>WO 2003/101976</b>	(51) C07D 301/12
(86) IT 2003/000238	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/017083	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/006635	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03723063.8	29.12.2004	(21) 03734291.2	03.01.2005	(21) 03733102.2	04.01.2005
(87) <b>WO 2003/100422</b>	(51) G01N 33/53	(87) <b>WO 2003/101387</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2003/101998</b>	(51) C07D 519/00
(86) JP 2003/006677	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/016986	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017501	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03733128.7	29.12.2004	(21) 03756272.5	29.12.2004	(21) 03756384.8	04.01.2005
(87) <b>WO 2003/100423</b>	(51) G01N 33/543	(87) <b>WO 2003/101391</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2003/102002</b>	(51) C07F 7/10
(86) FR 2003/001574	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/017161	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) EP 2003/005589	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03755197.5	27.12.2004	(21) 03756316.0	30.12.2004	(21) 03735478.4	03.01.2005
(87) <b>WO 2003/100425</b>	(51) G01N 33/543	(87) <b>WO 2003/101397</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2003/102007</b>	(51) C07H 1/00
(86) JP 2003/006383	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/017359	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) AU 2003/000692	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03730569.5	29.12.2004	(21) 03734343.1	01.01.2005	(21) 03724652.7	04.01.2005
(87) <b>WO 2003/100698</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2003/101401</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2003/102011</b>	(51) C07H 21/04
(86) US 2003/016904	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/017563	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016874	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03734256.5	29.12.2004	(21) 03736828.9	04.01.2005	(21) 03731434.1	30.12.2004
(87) <b>WO 2003/100947</b>	(51) H02K 7/06	(87) <b>WO 2003/101408</b>	(51) A61K 7/00	(87) <b>WO 2003/102015</b>	(51) C07K 1/00
(86) IB 2002/001907	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) JP 2003/006935	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016950	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 02733059.6	28.12.2004	(21) 03730772.5	04.01.2005	(21) 03734261.5	30.12.2004
(87) <b>WO 2003/100986</b>	(51) H03M 13/00	(87) <b>WO 2003/101419</b>	(51) A61K 9/00	(87) <b>WO 2003/102016</b>	(51) C07K 7/00
(86) CA 2003/000737	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) CN 2003/000389	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017267	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03727050.1	28.12.2004	(21) 03755889.7	01.01.2005	(21) 03741849.8	04.01.2005
(87) <b>WO 2003/101002</b>	(51) H04B 1/707	(87) <b>WO 2003/101439</b>	(51) A61K 31/137	(87) <b>WO 2003/102017</b>	(51) C07K 1/00
(86) IB 2003/002246	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) EP 2003/005489	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017357	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03727801.7	30.12.2004	(21) 03735462.8	01.01.2005	(21) 03736797.6	04.01.2005
(87) <b>WO 2003/101136</b>	(51) H04Q 7/38	(87) <b>WO 2003/101445</b>	(51) A61K 31/19	(87) <b>WO 2003/102019</b>	(51) C07K 1/00
(86) DE 2003/001408	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/017273	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017638	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03755037.3	28.12.2004	(21) 03734329.0	04.01.2005	(21) 03736841.2	05.01.2005
(87) <b>WO 2003/101184</b>	(51) A01H 1/00	(87) <b>WO 2003/101482</b>	(51) A61K 39/00	(87) <b>WO 2003/102026</b>	(51) C07K 14/435
(86) US 2003/017775	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) CA 2003/000768	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) KR 2003/001074	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756405.1	05.01.2005	(21) 03724732.7	02.01.2005	(21) 03725855.5	31.12.2004
(87) <b>WO 2003/101197</b>	(51) A01N 33/00	(87) <b>WO 2003/101483</b>	(51) A61K 39/02	(87) <b>WO 2003/102028</b>	(51) C07K 14/47
(86) US 2002/017399	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016869	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/000882	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 02741806.0	04.01.2005	(21) 03756243.6	02.01.2005	(21) 03756105.7	04.01.2005
(87) <b>WO 2003/101200</b>	(51) A01N 59/16	(87) <b>WO 2003/101492</b>	(51) A61K 45/06	(87) <b>WO 2003/102065</b>	(51) C08K 3/34
(86) CN 2002/000383	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) DK 2003/000353	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017000	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 02740204.9	04.01.2005	(21) 03724900.0	31.12.2004	(21) 03734273.0	30.12.2004
(87) <b>WO 2003/101202</b>	(51) A01N 63/00	(87) <b>WO 2003/101551</b>	(51) A63B 69/00	(87) <b>WO 2003/102121</b>	(51) C11D 3/386
(86) US 2003/016739	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) GB 2003/002098	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/015517	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03741822.5	01.01.2005	(21) 03727671.4	31.12.2004	(21) 03724601.4	04.01.2005
(87) <b>WO 2003/101210</b>	(51) A23B 4/12	(87) <b>WO 2003/101759</b>	(51) B43K 8/03	(87) <b>WO 2003/102129</b>	(51) C12N 1/00
(86) US 2003/017643	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2002/005353	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) GB 2003/002328	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756396.2	04.01.2005	(21) 02730829.5	04.01.2005	(21) 03730338.5	30.12.2004
(87) <b>WO 2003/101219</b>	(51) A23K 1/18	(87) <b>WO 2003/101762</b>	(51) B44C 1/22	(87) <b>WO 2003/102139</b>	(51) C12N 1/00
(86) ES 2003/000255	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2002/016670	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016884	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03727524.5	31.12.2004	(21) 02807492.0	29.12.2004	(21) 03734251.6	30.12.2004
(87) <b>WO 2003/101241</b>	(51) A45C 5/14	(87) <b>WO 2003/101884</b>	(51) B67D 1/08	(87) <b>WO 2003/102141</b>	(51) C12N 1/00
(86) FR 2002/001645	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) FR 2003/001587	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016915	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 02730409.6	17.12.2004	(21) 03756007.5	31.12.2004	(21) 03736750.5	31.12.2004
(87) <b>WO 2003/101268</b>	(51) A47J 39/02	(87) <b>WO 2003/101889</b>	(51) B81C 5/00	(87) <b>WO 2003/102143</b>	(51) C12N 1/00
(86) EP 2003/005752	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/006475	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017097	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03732518.0	04.01.2005	(21) 03733042.0	04.01.2005	(21) 03734293.8	31.12.2004

(87) <b>WO 2003/102144</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/102653</b>	(51) G02B 6/30	(87) <b>WO 2003/103480</b>	(51) A61B 1/00
(86) US 2003/017112	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/011833	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/018397	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03756298.0	30.12.2004	(21) 03721718.9	04.01.2005	(21) 03739078.8	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/102147</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/102675</b>	(51) G02F 1/01	(87) <b>WO 2003/103484</b>	(51) A61B 5/00
(86) US 2003/017206	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) CA 2003/000840	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) IL 2003/000475	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03736777.8	30.12.2004	(21) 03732152.8	04.01.2005	(21) 03725579.1	06.01.2005
(87) <b>WO 2003/102149</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/102786</b>	(51) G06F 13/00	(87) <b>WO 2003/103486</b>	(51) A61B 5/00
(86) US 2003/017227	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) EP 2003/005641	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017024	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03756332.7	02.01.2005	(21) 03755956.4	05.01.2005	(21) 03757298.9	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/102162</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/102790</b>	(51) G06F 13/00	(87) <b>WO 2003/103504</b>	(51) A61B 17/00
(86) US 2003/017777	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017168	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) GB 2003/002436	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03736870.1	05.01.2005	(21) 03734309.2	31.12.2004	(21) 03727736.5	08.01.2005
(87) <b>WO 2003/102173</b>	(51) C12N 9/16	(87) <b>WO 2003/102851</b>	(51) G06F 19/00	(87) <b>WO 2003/103513</b>	(51) A61B 17/11
(86) DE 2003/001824	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017084	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) SE 2003/000980	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03755919.2	04.01.2005	(21) 03756292.3	03.01.2005	(21) 03733732.6	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/102183</b>	(51) C12N 15/09	(87) <b>WO 2003/102894</b>	(51) G09B 5/00	(87) <b>WO 2003/103578</b>	(51) A61K 6/00
(86) JP 2003/007005	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/015181	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017469	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03730790.7	04.01.2005	(21) 03736610.1	04.01.2005	(21) 03731516.5	06.01.2005
(87) <b>WO 2003/102186</b>	(51) C12N 15/11	(87) <b>WO 2003/102967</b>	(51) G21C 7/11	(87) <b>WO 2003/103579</b>	(51) A61K 6/00
(86) JP 2003/006844	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) LT 2002/000004	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017574	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03730735.2	02.01.2005	(21) 02731008.5	31.12.2004	(21) 03736831.3	06.01.2005
(87) <b>WO 2003/102220</b>	(51) C12Q 1/00	(87) <b>WO 2003/103002</b>	(51) H01J 37/317	(87) <b>WO 2003/103601</b>	(51) A61K 6/00
(86) US 2003/017686	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016388	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/018046	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03756401.0	05.01.2005	(21) 03756202.2	30.12.2004	(21) 03736934.5	06.01.2005
(87) <b>WO 2003/102224</b>	(51) C12Q 1/06	(87) <b>WO 2003/103057</b>	(51) H01L 29/786	(87) <b>WO 2003/103766</b>	(51) A61N 1/362
(86) JP 2003/006693	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2002/041657	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017738	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03730670.1	31.12.2004	(21) 02796110.1	04.01.2005	(21) 03734416.5	11.01.2005
(87) <b>WO 2003/102228</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2003/103170</b>	(51) H04B 1/12	(87) <b>WO 2003/103773</b>	(51) A62B 18/08
(86) AU 2003/000696	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) GB 2003/002388	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) CA 2003/000796	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03724655.0	05.01.2005	(21) 03738248.8	03.01.2005	(21) 03724743.4	06.01.2005
(87) <b>WO 2003/102229</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2003/103203</b>	(51) H04J 14/00	(87) <b>WO 2003/103792</b>	(51) A63H 3/52
(86) BE 2003/000095	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017523	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2002/005752	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03732137.9	02.01.2005	(21) 03731533.0	05.01.2005	(21) 02736044.5	11.01.2005
(87) <b>WO 2003/102240</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2003/103225</b>	(51) H04L 12/28	(87) <b>WO 2003/103795</b>	(51) B01D 1/00
(86) SE 2003/000903	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017020	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/018208	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03733706.0	04.01.2005	(21) 03756281.6	04.01.2005	(21) 03734506.3	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/102244</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2003/103245</b>	(51) H04L 25/02	(87) <b>WO 2003/103798</b>	(51) B01D 29/03
(86) US 2003/017290	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/015455	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) EP 2003/001984	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03756344.2	02.01.2005	(21) 03731222.0	30.12.2004	(21) 03722331.0	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/102245</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2003/103256</b>	(51) H04M 1/23	(87) <b>WO 2003/103802</b>	(51) B01D 47/00
(86) US 2003/017640	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) DE 2003/001614	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017251	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03741874.6	05.01.2005	(21) 03727237.4	30.12.2004	(21) 03736782.8	11.01.2005
(87) <b>WO 2003/102246</b>	(51) C12Q 1/70	(87) <b>WO 2003/103321</b>	(51) H04Q 7/38	(87) <b>WO 2003/103827</b>	(51) B01J 19/00
(86) US 2003/016775	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) EP 2003/004771	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) EP 2003/006056	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03734231.8	02.01.2005	(21) 03727447.9	06.01.2005	(21) 03740210.4	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/102360</b>	(51) E21B 33/12	(87) <b>WO 2003/103371</b>	(51) A01D 34/03	(87) <b>WO 2003/103838</b>	(51) B01L 3/02
(86) US 2003/015697	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2002/021012	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017645	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03756187.5	31.12.2004	(21) 02752156.6	05.01.2005	(21) 03741875.3	11.01.2005
(87) <b>WO 2003/102366</b>	(51) E21B 43/10	(87) <b>WO 2003/103379</b>	(51) A01K 1/00	(87) <b>WO 2003/103840</b>	(51) B02C 19/18
(86) US 2003/016602	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/018459	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018179	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03731381.4	04.01.2005	(21) 03757490.2	12.01.2005	(21) 03757451.4	08.01.2005
(87) <b>WO 2003/102554</b>	(51) G01N 21/25	(87) <b>WO 2003/103386</b>	(51) A01M 1/20	(87) <b>WO 2003/103856</b>	(51) B05D 3/10
(86) US 2003/017504	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) EP 2003/006068	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/007421	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03731520.7	04.01.2005	(21) 03757051.2	11.01.2005	(21) 03733368.9	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/102555</b>	(51) G01N 21/25	(87) <b>WO 2003/103388</b>	(51) A01M 7/00	(87) <b>WO 2003/103869</b>	(51) B21B 37/00
(86) US 2003/017520	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) CR 2002/000004	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) GB 2003/002393	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03731530.6	05.01.2005	(21) 02737741.5	08.01.2005	(21) 03738252.0	06.01.2005
(87) <b>WO 2003/102596</b>	(51) G01N 33/92	(87) <b>WO 2003/103396</b>	(51) A01N 39/04	(87) <b>WO 2003/103876</b>	(51) B21F 27/16
(86) JP 2003/006841	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2002/018420	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2002/016386	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03730732.9	04.01.2005	(21) 02739815.5	12.05.2005	(21) 02739374.3	23.12.2004

(87) <b>WO 2003/103929</b>	(51) B29C 65/00	(87) <b>WO 2003/104401</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/104519</b>	(51) C23C 14/08
(86) IL 2003/000476	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017722	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/006046	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03730439.1	06.01.2005	(21) 03734414.0	06.01.2005	(21) 03735589.8	11.01.2005
(87) <b>WO 2003/103950</b>	(51) B32B 3/10	(87) <b>WO 2003/104404</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/104533</b>	(51) C30B 29/22
(86) US 2003/017878	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017772	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/007342	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03736892.5	08.01.2005	(21) 03736868.5	08.01.2005	(21) 03730875.6	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/103960</b>	(51) B32B 33/00	(87) <b>WO 2003/104405</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/104535</b>	(51) D01D 4/02
(86) US 2003/016525	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017817	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) IB 2002/002932	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03729138.2	12.01.2005	(21) 03757367.2	06.01.2005	(21) 02751474.4	11.01.2005
(87) <b>WO 2003/104067</b>	(51) B62D 55/125	(87) <b>WO 2003/104410</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/104561</b>	(51) D21H 21/36
(86) EP 2003/005885	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017907	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017418	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03737995.5	12.01.2005	(21) 03734451.2	07.01.2005	(21) 03734355.5	08.05.2005
(87) <b>WO 2003/104072</b>	(51) B62K 19/36	(87) <b>WO 2003/104418</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/104564</b>	(51) E01C 1/00
(86) IT 2002/000577	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018030	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2002/018096	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 02775207.0	12.01.2005	(21) 03757420.9	08.01.2005	(21) 02741906.8	06.01.2005
(87) <b>WO 2003/104142</b>	(51) C01B 3/08	(87) <b>WO 2003/104421</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/104594</b>	(51) E05D 15/24
(86) EA 2003/000003	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018114	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) PL 2003/000052	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03727259.8	11.01.2005	(21) 03739068.9	08.01.2005	(21) 03757219.5	11.01.2005
(87) <b>WO 2003/104145</b>	(51) C01B 13/02	(87) <b>WO 2003/104422</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/104605</b>	(51) E21B 17/01
(86) US 2003/018092	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018138	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) NO 2003/000182	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757434.0	11.01.2005	(21) 03757445.6	07.01.2005	(21) 03733649.2	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/104146</b>	(51) C01B 25/30	(87) <b>WO 2003/104432</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/104637</b>	(51) F02M 25/03
(86) ES 2003/000280	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018373	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/014397	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03730219.7	11.01.2005	(21) 03734544.4	08.01.2005	(21) 03757255.9	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/104207</b>	(51) C07D 249/00	(87) <b>WO 2003/104433</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/104644</b>	(51) F03B 15/20
(86) US 2003/017898	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018613	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CN 2002/000477	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757390.4	11.01.2005	(21) 03739106.7	12.01.2005	(21) 02752940.3	08.01.2005
(87) <b>WO 2003/104212</b>	(51) C07D 295/08	(87) <b>WO 2003/104436</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/104651</b>	(51) F03G 7/10
(86) US 2003/017600	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/019063	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/006074	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03734398.5	06.01.2005	(21) 03739162.0	11.01.2005	(21) 03732559.4	08.01.2005
(87) <b>WO 2003/104258</b>	(51) C07K 1/00	(87) <b>WO 2003/104441</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/104665</b>	(51) F16B 7/14
(86) US 2003/017526	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) IL 2003/000485	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/008524	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757325.0	06.01.2005	(21) 03727930.4	11.01.2005	(21) 03714285.8	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/104261</b>	(51) C07K 1/00	(87) <b>WO 2003/104450</b>	(51) C12N 15/00	(87) <b>WO 2003/104677</b>	(51) F16F 1/38
(86) US 2003/018197	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) MX 2002/000050	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/005824	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757456.3	11.01.2005	(21) 02741499.4	06.01.2005	(21) 03735538.5	11.01.2005
(87) <b>WO 2003/104264</b>	(51) C07K 1/00	(87) <b>WO 2003/104452</b>	(51) C12N 15/09	(87) <b>WO 2003/104715</b>	(51) F22B 33/00
(86) US 2003/017957	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/003738	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017928	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03734456.1	06.01.2005	(21) 03715429.1	08.01.2005	(21) 03736904.8	08.01.2005
(87) <b>WO 2003/104278</b>	(51) C07K 14/52	(87) <b>WO 2003/104474</b>	(51) C12Q 1/00	(87) <b>WO 2003/104719</b>	(51) F24F 3/14
(86) GB 2003/002510	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018098	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2002/012024	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03732699.8	12.01.2005	(21) 03757437.3	08.01.2005	(21) 02781806.1	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/104288</b>	(51) C08F 2/38	(87) <b>WO 2003/104477</b>	(51) C12Q 1/00	(87) <b>WO 2003/104729</b>	(51) F25C 1/24
(86) FR 2003/001705	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018258	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/006044	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757121.3	08.01.2005	(21) 03757469.6	12.01.2005	(21) 03740209.6	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/104316</b>	(51) C08K 3/00	(87) <b>WO 2003/104478</b>	(51) C12Q 1/00	(87) <b>WO 2003/104752</b>	(51) G01F 1/00
(86) EP 2003/005590	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018573	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017280	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03730131.4	06.01.2005	(21) 03737037.6	11.01.2005	(21) 03757312.8	11.01.2005
(87) <b>WO 2003/104362</b>	(51) C10L 11/06	(87) <b>WO 2003/104482</b>	(51) C12Q 1/00	(87) <b>WO 2003/104754</b>	(51) G01F 11/00
(86) GB 2003/002463	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) KR 2002/001067	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/009436	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03738263.7	12.01.2005	(21) 02730993.9	06.01.2005	(21) 03719487.5	11.01.2005
(87) <b>WO 2003/104387</b>	(51) C12M 3/00	(87) <b>WO 2003/104491</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2003/104755</b>	(51) G01F 23/20
(86) JP 2003/006994	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/007332	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) BR 2003/000072	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03733270.7	08.01.2005	(21) 03733342.4	11.01.2005	(21) 03724687.3	06.01.2005
(87) <b>WO 2003/104389</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/104495</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2003/104761</b>	(51) G01N 1/00
(86) IL 2003/000474	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018320	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) IB 2003/002641	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757180.9	06.01.2005	(21) 03734528.7	12.01.2005	(21) 03740880.4	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/104390</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/104518</b>	(51) C23C 14/08	(87) <b>WO 2003/104767</b>	(51) G01N 1/00
(86) US 2002/018221	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/003346	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018299	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 02741930.8	07.01.2005	(21) 03712118.3	06.01.2005	(21) 03757473.8	11.01.2005

(87) <b>WO 2003/104774</b>	(51) G01N 21/00	(87) <b>WO 2003/104964</b>	(51) G06F 3/033	(87) <b>WO 2003/105282</b>	(51) H01R 13/523
(86) US 2003/018403	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/005842	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) GB 2003/002433	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757487.8	12.01.2005	(21) 03735543.5	07.01.2005	(21) 03730349.2	06.01.2005
(87) <b>WO 2003/104776</b>	(51) G01N 21/49	(87) <b>WO 2003/104994</b>	(51) G06F 11/14	(87) <b>WO 2003/105294</b>	(51) H01S 5/024
(86) NZ 2003/000112	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/014877	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) GB 2003/002453	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03733655.9	12.01.2005	(21) 03731155.2	12.01.2005	(21) 03738257.9	08.01.2005
(87) <b>WO 2003/104777</b>	(51) G01N 21/49	(87) <b>WO 2003/105012</b>	(51) G06F 15/16	(87) <b>WO 2003/105311</b>	(51) H02J 17/00
(86) NZ 2003/000113	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018070	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) GB 2003/002475	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03733656.7	12.01.2005	(21) 03736941.0	12.01.2005	(21) 03740711.1	08.01.2005
(87) <b>WO 2003/104781</b>	(51) G01N 21/956	(87) <b>WO 2003/105019</b>	(51) G06F 17/00	(87) <b>WO 2003/105335</b>	(51) H03D 7/16
(86) JP 2003/007378	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/015407	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017580	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03736140.9	11.01.2005	(21) 03731212.1	08.01.2005	(21) 03757328.4	08.01.2005
(87) <b>WO 2003/104785</b>	(51) G01N 27/07	(87) <b>WO 2003/105021</b>	(51) G06F 17/00	(87) <b>WO 2003/105355</b>	(51) H04B 1/04
(86) NZ 2003/000104	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017632	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/007287	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03728182.1	11.01.2005	(21) 03736840.4	06.01.2005	(21) 03736111.0	11.01.2005
(87) <b>WO 2003/104804</b>	(51) G01N 33/50	(87) <b>WO 2003/105087</b>	(51) G06T 5/00	(87) <b>WO 2003/105364</b>	(51) H04B 1/707
(86) JP 2003/007351	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2002/018337	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017895	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757202.1	11.01.2005	(21) 02741955.5	11.01.2005	(21) 03739052.3	06.01.2005
(87) <b>WO 2003/104812</b>	(51) G01N 33/68	(87) <b>WO 2003/105111</b>	(51) G09C 5/00	(87) <b>WO 2003/105383</b>	(51) H04J 13/00
(86) EP 2003/005982	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017750	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CN 2002/000406	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03735572.4	08.01.2005	(21) 03739045.7	08.01.2005	(21) 02742657.6	08.01.2005
(87) <b>WO 2003/104828</b>	(51) G01R 31/28	(87) <b>WO 2003/105159</b>	(51) G21K 1/04	(87) <b>WO 2003/105412</b>	(51) H04L 12/46
(86) US 2003/018287	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018465	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CA 2003/000637	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757472.0	12.01.2005	(21) 03737018.6	11.01.2005	(21) 03720047.4	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/104845</b>	(51) G01V 3/10	(87) <b>WO 2003/105160</b>	(51) H01B 1/20	(87) <b>WO 2003/105414</b>	(51) H04L 12/56
(86) FI 2003/000453	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/006621	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) DE 2002/002164	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757083.5	11.01.2005	(21) 03728140.9	04.01.2005	(21) 02754203.4	11.01.2005
(87) <b>WO 2003/104853</b>	(51) G02B 1/00	(87) <b>WO 2003/105182</b>	(51) H01J 37/00	(87) <b>WO 2003/105417</b>	(51) H04L 12/56
(86) US 2003/018163	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018025	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) IB 2003/002150	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757450.6	11.01.2005	(21) 03734473.6	07.01.2005	(21) 03757160.1	11.01.2005
(87) <b>WO 2003/104854</b>	(51) G02B 1/00	(87) <b>WO 2003/105187</b>	(51) H01L 21/00	(87) <b>WO 2003/105429</b>	(51) H04L 25/02
(86) US 2003/018557	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/016164	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017893	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757494.4	12.01.2005	(21) 03757277.3	07.01.2005	(21) 03757388.8	06.01.2005
(87) <b>WO 2003/104857</b>	(51) G02B 5/10	(87) <b>WO 2003/105202</b>	(51) H01L 21/027	(87) <b>WO 2003/105445</b>	(51) H04L 29/08
(86) US 2003/014611	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/007137	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) GB 2003/001647	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03724533.9	11.01.2005	(21) 03757197.3	08.01.2005	(21) 03720713.1	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/104860</b>	(51) G02B 5/18	(87) <b>WO 2003/105206</b>	(51) H01L 21/285	(87) <b>WO 2003/105452</b>	(51) H04M 3/493
(86) US 2003/018357	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018140	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) IB 2003/002106	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03741919.9	11.01.2005	(21) 03757446.4	11.01.2005	(21) 03757153.6	08.01.2005
(87) <b>WO 2003/104862</b>	(51) G02B 5/30	(87) <b>WO 2003/105213</b>	(51) H01L 21/48	(87) <b>WO 2003/105465</b>	(51) H04N 5/225
(86) JP 2003/007244	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) IB 2003/002292	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) DE 2003/001866	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03733320.0	12.01.2005	(21) 03727830.6	08.01.2005	(21) 03756967.0	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/104875</b>	(51) G02B 6/255	(87) <b>WO 2003/105221</b>	(51) H01L 21/8234	(87) <b>WO 2003/105475</b>	(51) H04N 7/167
(86) US 2003/012328	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017275	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017970	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03731036.4	12.01.2005	(21) 03736787.7	08.01.2005	(21) 03736914.7	08.01.2005
(87) <b>WO 2003/104885</b>	(51) G02F 1/313	(87) <b>WO 2003/105225</b>	(51) H01L 23/495	(87) <b>WO 2003/105510</b>	(51) H04Q 7/32
(86) US 2003/015387	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) GB 2003/002476	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2002/021783	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757265.8	05.01.2005	(21) 03738269.4	10.01.2005	(21) 02752246.5	08.01.2005
(87) <b>WO 2003/104932</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2003/105233</b>	(51) H01L 29/12	(87) <b>WO 2003/105513</b>	(51) H04Q 7/36
(86) US 2003/017923	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017754	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CA 2003/000808	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03731591.8	08.01.2005	(21) 03757357.3	07.01.2005	(21) 03727083.2	08.01.2005
(87) <b>WO 2003/104939</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2003/105242</b>	(51) H01L 33/00	(87) <b>WO 2003/105515</b>	(51) H04Q 7/38
(86) US 2003/018317	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) IB 2003/002125	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/003325	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03734525.3	08.01.2005	(21) 03757157.7	08.01.2005	(21) 03756986.0	12.01.2005
(87) <b>WO 2003/104951</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2003/105243</b>	(51) H01L 33/00	(87) <b>WO 2003/105523</b>	(51) H04Q 11/04
(86) US 2003/015951	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/016912	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) IL 2003/000479	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03738943.4	06.01.2005	(21) 03734258.1	05.01.2005	(21) 03727926.2	08.01.2005
(87) <b>WO 2003/104960</b>	(51) G06F 3/00	(87) <b>WO 2003/105248</b>	(51) H05B 33/22	(87) <b>WO 2003/105559</b>	(51) B64C 1/00
(86) EP 2003/005923	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CA 2003/000904	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018687	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03757033.0	06.01.2005	(21) 03735224.2	12.01.2005	(21) 03760332.1	15.01.2005

(87) <b>WO 2003/105564</b> (86) GB 2003/002444 (21) 03727738.1	(51) A01B 1/06 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/105703</b> (86) US 2003/018753 (21) 03760346.1	(51) A61B 17/08 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2003/105927</b> (86) CH 2003/000358 (21) 03722172.8	(51) A61M 5/00 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005
(87) <b>WO 2003/105569</b> (86) CN 2002/000898 (21) 02807518.2	(51) A01G 9/00 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/105712</b> (86) US 2003/018977 (21) 03760401.4	(51) A61C 1/00 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/105928</b> (86) CN 2003/000427 (21) 03759805.9	(51) A61M 5/00 (87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005
(87) <b>WO 2003/105571</b> (86) JP 2003/000322 (21) 03701745.6	(51) A01G 9/24 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2003/105719</b> (86) US 2003/018536 (21) 03741939.7	(51) A61D 1/00 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2003/105930</b> (86) US 2002/036962 (21) 02780708.0	(51) A61M 5/142 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005
(87) <b>WO 2003/105575</b> (86) US 2003/018684 (21) 03760329.7	(51) A01K 1/00 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2003/105720</b> (86) IL 2003/000505 (21) 03760119.2	(51) A61F 6/00 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2003/105931</b> (86) US 2002/036963 (21) 02780709.8	(51) A61M 5/142 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005
(87) <b>WO 2003/105580</b> (86) US 2003/017713 (21) 03736857.8	(51) A01M 1/20 (87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005	(87) <b>WO 2003/105723</b> (86) US 2003/018837 (21) 03760368.5	(51) A61F 6/00 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/105933</b> (86) US 2003/018591 (21) 03760307.3	(51) A61M 5/19 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005
(87) <b>WO 2003/105612</b> (86) CN 2002/000578 (21) 02760058.4	(51) A23N 1/00 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2003/105729</b> (86) IL 2003/000493 (21) 03760116.8	(51) A61F 2/06 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/105936</b> (86) EP 2003/005998 (21) 03732551.1	(51) A61M 15/00 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005
(87) <b>WO 2003/105627</b> (86) US 2003/010228 (21) 03719561.7	(51) A45F 3/00 (87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005	(87) <b>WO 2003/105730</b> (86) US 2003/019047 (21) 03742026.2	(51) A61F 2/24 (87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005	(87) <b>WO 2003/105937</b> (86) SE 2003/000997 (21) 03760186.1	(51) A61M 15/00 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005
(87) <b>WO 2003/105632</b> (86) GB 2003/002540 (21) 03730363.3	(51) A47B 88/20 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/105731</b> (86) US 2003/018729 (21) 03741970.2	(51) A61F 2/28 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/105939</b> (86) US 2003/019143 (21) 03760436.0	(51) A61M 16/04 (87) 2003/52 24.12.2003 19.01.2005
(87) <b>WO 2003/105633</b> (86) US 2003/019591 (21) 03760484.0	(51) A47C 1/02 (87) 2003/52 24.12.2003 19.01.2005	(87) <b>WO 2003/105735</b> (86) US 2003/018899 (21) 03742004.9	(51) A61F 5/455 (87) 2003/52 24.12.2003 19.01.2005	(87) <b>WO 2003/105949</b> (86) JP 2003/007406 (21) 03733359.8	(51) A61N 1/30 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005
(87) <b>WO 2003/105639</b> (86) AU 2003/000727 (21) 03727016.2	(51) A47J 27/00 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2003/105746</b> (86) US 2003/018278 (21) 03734523.8	(51) A61H 23/04 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/105950</b> (86) FR 2003/001747 (21) 03760009.5	(51) A61N 1/36 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005
(87) <b>WO 2003/105640</b> (86) IE 2003/000092 (21) 03760114.3	(51) A47J 31/00 (87) 2003/52 24.12.2003 19.01.2005	(87) <b>WO 2003/105747</b> (86) US 2003/018425 (21) 03734557.6	(51) A61H 23/04 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/105951</b> (86) RU 2002/000348 (21) 02768211.1	(51) A61N 1/36 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005
(87) <b>WO 2003/105643</b> (86) AT 2003/000162 (21) 03735137.6	(51) A47J 31/46 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/105811</b> (86) US 2003/002797 (21) 03708907.5	(51) A61K 9/50 (87) 2003/52 24.12.2003 01.09.2004	(87) <b>WO 2003/105957</b> (86) US 2003/018851 (21) 03760374.3	(51) A62B 1/00 (87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005
(87) <b>WO 2003/105647</b> (86) US 2003/018210 (21) 03736970.9	(51) A47J 43/24 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/105823</b> (86) US 2003/010817 (21) 03723945.6	(51) A61K 31/202 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/105961</b> (86) US 2003/018850 (21) 03741994.2	(51) A62C 2/00 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005
(87) <b>WO 2003/105663</b> (86) US 2003/018649 (21) 03741964.5	(51) A61B 1/00 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/105824</b> (86) US 2003/010869 (21) 03718286.2	(51) A61K 31/202 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/105962</b> (86) NO 2003/000191 (21) 03741668.2	(51) A62C 37/00 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005
(87) <b>WO 2003/105673</b> (86) US 2003/019150 (21) 03760439.4	(51) A61B 1/00 (87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005	(87) <b>WO 2003/105836</b> (86) US 2003/019004 (21) 03760411.3	(51) A61K 31/4045 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/105966</b> (86) US 2003/001248 (21) 03760192.9	(51) A63B 21/00 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005
(87) <b>WO 2003/105678</b> (86) US 2003/018511 (21) 03739098.6	(51) A61B 3/00 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2003/105858</b> (86) US 2003/017726 (21) 03760234.9	(51) A61K 31/555 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/105969</b> (86) AU 2003/000729 (21) 03727018.8	(51) A63B 22/14 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005
(87) <b>WO 2003/105683</b> (86) GB 2003/002507 (21) 03732697.2	(51) A61B 5/00 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/105873</b> (86) JP 2002/005901 (21) 02738687.9	(51) A61K 35/12 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/105970</b> (86) US 2002/019030 (21) 02739894.0	(51) A63B 23/03 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005
(87) <b>WO 2003/105686</b> (86) US 2003/018147 (21) 03734492.6	(51) A61B 5/00 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/105896</b> (86) DK 2003/000386 (21) 03759874.5	(51) A61K 39/395 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/105971</b> (86) CA 2002/000914 (21) 02742582.6	(51) A63B 43/02 (87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005
(87) <b>WO 2003/105687</b> (86) US 2003/018291 (21) 03760261.2	(51) A61B 5/00 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2003/105913</b> (86) KR 2003/001169 (21) 03738700.8	(51) A61L 2/14 (87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005	(87) <b>WO 2003/105972</b> (86) US 2003/018361 (21) 03737001.2	(51) A63B 53/04 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005
(87) <b>WO 2003/105693</b> (86) US 2003/018760 (21) 03739126.5	(51) A61B 8/14 (87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005	(87) <b>WO 2003/105926</b> (86) US 2003/018931 (21) 03737122.6	(51) A61M 1/36 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/105977</b> (86) US 2003/010492 (21) 03760201.8	(51) A63F 3/00 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005

(87) <b>WO 2003/105979</b>	(51) A63F 9/24	(87) <b>WO 2003/106178</b>	(51) B41F 33/04	(87) <b>WO 2003/106435</b>	(51) C07D 239/91
(86) US 2003/018538	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/007658	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/007677	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760292.7	19.01.2005	(21) 03760149.9	18.01.2005	(21) 03736231.6	19.01.2005
(87) <b>WO 2003/105991</b>	(51) B01D 39/06	(87) <b>WO 2003/106186</b>	(51) B42D 15/00	(87) <b>WO 2003/106454</b>	(51) C07D 413/10
(86) KR 2003/001132	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) EP 2003/006312	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IB 2003/002602	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03736335.5	13.01.2005	(21) 03740254.2	18.01.2005	(21) 03732909.1	22.02.2005
(87) <b>WO 2003/106013</b>	(51) B01J 8/18	(87) <b>WO 2003/106193</b>	(51) B60B 7/01	(87) <b>WO 2003/106464</b>	(51) C07F 3/06
(86) US 2003/017528	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) GB 2003/002516	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) EP 2003/006230	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03736823.0	18.01.2005	(21) 03730359.1	15.01.2005	(21) 03735621.9	17.01.2005
(87) <b>WO 2003/106021</b>	(51) B01J 23/52	(87) <b>WO 2003/106222</b>	(51) B60R 16/02	(87) <b>WO 2003/106489</b>	(51) C07K 14/665
(86) US 2003/016729	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) DE 2003/001624	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) EP 2003/005141	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03731402.8	13.01.2005	(21) 03759814.1	14.01.2005	(21) 03759891.9	18.01.2005
(87) <b>WO 2003/106030</b>	(51) B01J 37/34	(87) <b>WO 2003/106233</b>	(51) B60S 1/38	(87) <b>WO 2003/106502</b>	(51) C08B 30/18
(86) SG 2003/000146	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018881	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) DK 2003/000400	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760188.7	14.01.2005	(21) 03737103.6	15.01.2005	(21) 03759882.8	18.01.2005
(87) <b>WO 2003/106031</b>	(51) B01L 3/00	(87) <b>WO 2003/106240</b>	(51) B61K 3/00	(87) <b>WO 2003/106515</b>	(51) C08F 214/18
(86) EP 2003/005972	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IB 2003/002782	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/007603	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03740202.1	13.01.2005	(21) 03760104.4	14.01.2005	(21) 03733432.3	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/106032</b>	(51) B01L 3/00	(87) <b>WO 2003/106242</b>	(51) B62D 1/00	(87) <b>WO 2003/106529</b>	(51) C08G 61/12
(86) EP 2003/006253	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019018	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) DE 2003/001991	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03732569.3	15.01.2005	(21) 03737134.1	15.01.2005	(21) 03759856.2	14.01.2005
(87) <b>WO 2003/106034</b>	(51) B02B 3/08	(87) <b>WO 2003/106245</b>	(51) B62D 7/06	(87) <b>WO 2003/106588</b>	(51) C09K 11/64
(86) IT 2003/000319	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IB 2003/002355	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/007461	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03727981.7	15.01.2005	(21) 03732812.7	19.01.2005	(21) 03736166.4	14.01.2005
(87) <b>WO 2003/106038</b>	(51) B03B 5/28	(87) <b>WO 2003/106249</b>	(51) B62D 61/12	(87) <b>WO 2003/106596</b>	(51) C10L 1/08
(86) FR 2003/001827	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018555	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) EP 2003/006278	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760048.3	19.01.2005	(21) 03760296.8	15.01.2005	(21) 03740248.4	14.01.2005
(87) <b>WO 2003/106050</b>	(51) B05D 1/00	(87) <b>WO 2003/106250</b>	(51) B62K 1/00	(87) <b>WO 2003/106631</b>	(51) C12N 1/00
(86) DE 2003/002053	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018940	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018627	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03759869.5	15.01.2005	(21) 03742014.8	15.01.2005	(21) 03760313.1	13.01.2005
(87) <b>WO 2003/106057</b>	(51) B07C 1/00	(87) <b>WO 2003/106253</b>	(51) B63B 22/04	(87) <b>WO 2003/106675</b>	(51) C12N 15/09
(86) US 2003/019336	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) NO 2003/000193	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/007508	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03742076.7	18.01.2005	(21) 03733651.8	18.01.2005	(21) 03733393.7	13.01.2005
(87) <b>WO 2003/106116</b>	(51) B26B 1/04	(87) <b>WO 2003/106256</b>	(51) B63B 35/79	(87) <b>WO 2003/106681</b>	(51) C12N 15/11
(86) EP 2003/003656	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) GB 2003/002272	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) EP 2003/006158	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03724980.2	15.01.2005	(21) 03738233.0	13.01.2005	(21) 03759936.2	14.01.2005
(87) <b>WO 2003/106129</b>	(51) B29B 17/02	(87) <b>WO 2003/106257</b>	(51) B63B 43/12	(87) <b>WO 2003/106687</b>	(51) C12N 15/82
(86) CA 2003/000866	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IL 2003/000495	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) EP 2003/006213	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03759795.2	14.01.2005	(21) 03727932.0	14.01.2005	(21) 03759950.3	14.01.2005
(87) <b>WO 2003/106136</b>	(51) B29C 45/76	(87) <b>WO 2003/106261</b>	(51) B64D 11/00	(87) <b>WO 2003/106688</b>	(51) C12N 15/82
(86) CH 2003/000367	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018461	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) GB 2003/002583	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03759802.6	15.01.2005	(21) 03734558.4	15.01.2005	(21) 03760085.5	19.01.2005
(87) <b>WO 2003/106142</b>	(51) B29C 49/48	(87) <b>WO 2003/106264</b>	(51) B64G 1/50	(87) <b>WO 2003/106694</b>	(51) C12Q 1/00
(86) EP 2003/006200	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) FR 2003/001794	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018561	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03740236.9	14.01.2005	(21) 03760031.9	14.01.2005	(21) 03741951.2	14.01.2005
(87) <b>WO 2003/106156</b>	(51) B31B 1/84	(87) <b>WO 2003/106304</b>	(51) B65G 1/137	(87) <b>WO 2003/106744</b>	(51) C30B 29/48
(86) JP 2002/005918	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) DE 2003/001907	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/002829	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 02738700.0	14.01.2005	(21) 03759840.6	14.01.2005	(21) 03760129.1	14.01.2005
(87) <b>WO 2003/106160</b>	(51) B32B 3/00	(87) <b>WO 2003/106313</b>	(51) B65H 18/14	(87) <b>WO 2003/106807</b>	(51) E21B 17/042
(86) US 2003/014129	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) FI 2003/000456	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) AT 2003/000151	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03724470.4	08.12.2004	(21) 03730264.3	15.01.2005	(21) 03726992.5	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/106165</b>	(51) B32B 7/02	(87) <b>WO 2003/106346</b>	(51) C02F 1/04	(87) <b>WO 2003/106808</b>	(51) E21B 33/16
(86) JP 2002/005971	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) ZA 2003/000080	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018488	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 02738721.6	15.01.2005	(21) 03742442.1	19.01.2005	(21) 03760283.6	13.01.2005
(87) <b>WO 2003/106174</b>	(51) B41F 13/10	(87) <b>WO 2003/106358</b>	(51) C03B 25/08	(87) <b>WO 2003/106811</b>	(51) E21B 43/10
(86) JP 2003/007659	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) GB 2003/002587	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018167	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03736226.6	18.01.2005	(21) 03740738.4	18.01.2005	(21) 03736958.4	19.01.2005
(87) <b>WO 2003/106176</b>	(51) B41F 15/40	(87) <b>WO 2003/106397</b>	(51) C07C 51/347	(87) <b>WO 2003/106812</b>	(51) E21B 43/22
(86) JP 2003/007039	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IB 2003/002311	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) RU 2002/000289	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03728144.1	19.01.2005	(21) 03732802.8	18.01.2005	(21) 02768201.2	14.01.2005

(87) <b>WO 2003/106825</b>	(51) F01P 11/08	(87) <b>WO 2003/106957</b>	(51) G01L 19/14	(87) <b>WO 2003/107044</b>	(51) G02B 1/00
(86) DE 2003/001883	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) DE 2003/000448	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018779	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03759838.0	18.01.2005	(21) 03709614.6	14.01.2005	(21) 03760352.9	13.01.2005
(87) <b>WO 2003/106836</b>	(51) F02M 57/02	(87) <b>WO 2003/106961</b>	(51) G01N 1/00	(87) <b>WO 2003/107045</b>	(51) G02B 1/00
(86) DE 2003/001873	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) RU 2003/000267	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018880	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03759832.3	14.01.2005	(21) 03760181.2	19.01.2005	(21) 03737102.8	13.01.2005
(87) <b>WO 2003/106852</b>	(51) F16D 3/06	(87) <b>WO 2003/106976</b>	(51) G01N 17/02	(87) <b>WO 2003/107050</b>	(51) G02B 6/00
(86) CA 2003/000900	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) GB 2003/002445	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/013988	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03737766.0	19.01.2005	(21) 03727739.9	18.01.2005	(21) 03760205.9	19.01.2005
(87) <b>WO 2003/106901</b>	(51) F25B 40/00	(87) <b>WO 2003/106977</b>	(51) G01N 21/00	(87) <b>WO 2003/107051</b>	(51) G02B 6/00
(86) FR 2003/001781	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2002/019212	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019076	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760026.9	15.01.2005	(21) 02742157.7	15.01.2005	(21) 03760432.9	19.01.2005
(87) <b>WO 2003/106907</b>	(51) F27B 14/06	(87) <b>WO 2003/106978</b>	(51) G01N 21/00	(87) <b>WO 2003/107053</b>	(51) G02B 6/16
(86) JP 2003/007550	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019064	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) GB 2003/002412	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03736188.8	14.01.2005	(21) 03760429.5	18.01.2005	(21) 03732682.4	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/106916</b>	(51) G01B 1/00	(87) <b>WO 2003/106980</b>	(51) G01N 21/64	(87) <b>WO 2003/107062</b>	(51) G02B 6/46
(86) US 2003/018186	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) ES 2003/000296	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/007624	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760248.9	19.01.2005	(21) 03735725.8	15.01.2005	(21) 03733449.7	18.01.2005
(87) <b>WO 2003/106920</b>	(51) G01B 9/02	(87) <b>WO 2003/106985</b>	(51) G01N 25/18	(87) <b>WO 2003/107069</b>	(51) G02B 25/00
(86) US 2003/019202	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019736	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/007473	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760451.9	18.01.2005	(21) 03760491.5	15.01.2005	(21) 03760144.0	15.02.2005
(87) <b>WO 2003/106921</b>	(51) G01B 9/02	(87) <b>WO 2003/106987</b>	(51) G01N 27/12	(87) <b>WO 2003/107073</b>	(51) G02B 27/46
(86) US 2003/019231	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2002/005830	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/007167	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03742055.1	18.01.2005	(21) 02736061.9	13.01.2005	(21) 03736054.2	19.01.2005
(87) <b>WO 2003/106922</b>	(51) G01B 11/06	(87) <b>WO 2003/106990</b>	(51) G01N 27/42	(87) <b>WO 2003/107075</b>	(51) G02C 1/02
(86) US 2003/018463	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/017568	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) FR 2003/001760	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03741933.0	14.01.2005	(21) 03734388.6	14.01.2005	(21) 03760015.2	13.01.2005
(87) <b>WO 2003/106923</b>	(51) G01B 11/06	(87) <b>WO 2003/106992</b>	(51) G01N 29/00	(87) <b>WO 2003/107076</b>	(51) G02C 7/04
(86) US 2003/018801	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018812	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/006944	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760360.2	14.01.2005	(21) 03760363.6	18.01.2005	(21) 03730780.8	17.01.2005
(87) <b>WO 2003/106925</b>	(51) G01B 21/20	(87) <b>WO 2003/106996</b>	(51) G01N 33/24	(87) <b>WO 2003/107080</b>	(51) G02F 1/01
(86) JP 2003/007320	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) NZ 2003/000122	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) FR 2003/001804	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03733336.6	14.01.2005	(21) 03733665.8	18.01.2005	(21) 03760038.4	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/106929</b>	(51) G01D 5/353	(87) <b>WO 2003/107002</b>	(51) G01N 33/50	(87) <b>WO 2003/107082</b>	(51) G02F 1/133
(86) NO 2003/000196	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2002/005828	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) KR 2003/001152	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03730934.1	18.01.2005	(21) 02736059.3	13.01.2005	(21) 03760171.3	13.01.2005
(87) <b>WO 2003/106930</b>	(51) G01D 15/18	(87) <b>WO 2003/107020</b>	(51) G01R 31/00	(87) <b>WO 2003/107094</b>	(51) G03F 7/00
(86) RU 2002/000305	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018650	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/017549	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 02758983.7	19.01.2005	(21) 03739109.1	14.01.2005	(21) 03760230.7	19.01.2005
(87) <b>WO 2003/106934</b>	(51) G01F 1/86	(87) <b>WO 2003/107021</b>	(51) G01R 31/26	(87) <b>WO 2003/107096</b>	(51) G03F 7/20
(86) NZ 2003/000120	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) FI 2003/000471	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) EP 2003/006153	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03733663.3	13.01.2005	(21) 03730272.6	14.01.2005	(21) 03759934.7	19.01.2005
(87) <b>WO 2003/106936</b>	(51) G01F 23/26	(87) <b>WO 2003/107023</b>	(51) G01R 31/36	(87) <b>WO 2003/107097</b>	(51) G04B 1/00
(86) US 2003/018594	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IB 2003/002312	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IB 2003/002096	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760309.9	14.01.2005	(21) 03727838.9	14.01.2005	(21) 03722990.3	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/106940</b>	(51) G01H 9/00	(87) <b>WO 2003/107024</b>	(51) G01R 33/00	(87) <b>WO 2003/107098</b>	(51) B42D 5/04
(86) GB 2003/002385	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018515	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019165	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03738245.4	15.01.2005	(21) 03734563.4	14.01.2005	(21) 03760445.1	18.01.2005
(87) <b>WO 2003/106941</b>	(51) G01J 3/00	(87) <b>WO 2003/107025</b>	(51) G01R 33/09	(87) <b>WO 2003/107100</b>	(51) G04C 9/02
(86) IB 2003/002519	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019735	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/007627	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03735884.3	19.01.2005	(21) 03760490.7	15.01.2005	(21) 03733451.3	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/106947</b>	(51) G01K 13/00	(87) <b>WO 2003/107039</b>	(51) G02B 1/00	(87) <b>WO 2003/107143</b>	(51) G06F 1/00
(86) DE 2003/001829	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IL 2003/000496	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019364	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03740061.1	13.01.2005	(21) 03730445.8	14.01.2005	(21) 03760474.1	19.01.2005
(87) <b>WO 2003/106952</b>	(51) G01L 1/00	(87) <b>WO 2003/107041</b>	(51) G02B 1/00	(87) <b>WO 2003/107228</b>	(51) G06F 17/60
(86) US 2003/019121	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IL 2003/000516	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) EP 2003/006163	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760434.5	19.01.2005	(21) 03730456.5	18.01.2005	(21) 03759938.8	13.01.2005
(87) <b>WO 2003/106956</b>	(51) G01L 13/02	(87) <b>WO 2003/107043</b>	(51) G02B 1/00	(87) <b>WO 2003/107248</b>	(51) G06F 19/00
(86) US 2003/018811	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018710	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IB 2003/002788	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760362.8	19.01.2005	(21) 03760338.8	14.01.2005	(21) 03738393.2	14.01.2005

(87) <b>WO 2003/107268</b>	(51) G06K 19/077	(87) <b>WO 2003/107391</b>	(51) H01J 65/00	(87) <b>WO 2003/107487</b>	(51) H01R 12/16
(86) JP 2003/007678	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/007528	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018190	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760156.4	18.01.2005	(21) 03733410.9	15.01.2005	(21) 03760251.3	13.01.2005
(87) <b>WO 2003/107278</b>	(51) G07C 1/28	(87) <b>WO 2003/107394</b>	(51) H01L 25/00	(87) <b>WO 2003/107497</b>	(51) H01S 3/30
(86) IB 2003/002314	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) KR 2002/002418	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2002/005959	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03727839.7	14.01.2005	(21) 02793505.5	15.01.2005	(21) 02736108.8	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/107292</b>	(51) G08B 13/24	(87) <b>WO 2003/107406</b>	(51) H01L 21/304	(87) <b>WO 2003/107500</b>	(51) H02G 5/08
(86) EP 2003/006377	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2002/012246	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018981	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03740264.1	19.01.2005	(21) 02785945.3	18.01.2005	(21) 03737129.1	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/107293</b>	(51) G08B 15/00	(87) <b>WO 2003/107407</b>	(51) H01L 21/304	(87) <b>WO 2003/107504</b>	(51) H02G 5/06
(86) GB 2003/002467	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/007551	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018983	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03738264.5	18.01.2005	(21) 03736189.6	15.01.2005	(21) 03760404.8	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/107298</b>	(51) G08C 17/00	(87) <b>WO 2003/107411</b>	(51) H01L 21/316	(87) <b>WO 2003/107510</b>	(51) H02K 1/00
(86) US 2003/015296	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) GB 2003/002494	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2002/015155	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760214.1	12.01.2005	(21) 03735816.5	15.01.2005	(21) 02807528.1	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/107303</b>	(51) G08G 1/13	(87) <b>WO 2003/107418</b>	(51) H01L 23/367	(87) <b>WO 2003/107511</b>	(51) H02K 1/00
(86) JP 2003/007532	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) DE 2003/000868	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2002/015156	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03733414.1	17.01.2005	(21) 03718623.6	13.01.2005	(21) 02780258.6	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/107304</b>	(51) G09B 7/00	(87) <b>WO 2003/107421</b>	(51) H01L 25/065	(87) <b>WO 2003/107524</b>	(51) H02N 11/00
(86) US 2003/018825	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) DE 2003/001469	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) CN 2003/000458	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03737093.9	14.01.2005	(21) 03729869.2	14.01.2005	(21) 03737856.9	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/107305</b>	(51) G09F 1/00	(87) <b>WO 2003/107432</b>	(51) H01L 29/78	(87) <b>WO 2003/107525</b>	(51) H02N 11/00
(86) US 2003/018743	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) EP 2003/006117	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2002/005988	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03741973.6	13.01.2005	(21) 03732561.0	13.01.2005	(21) 02733501.7	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/107314</b>	(51) G09G 1/00	(87) <b>WO 2003/107436</b>	(51) H01L 31/02	(87) <b>WO 2003/107531</b>	(51) H03F 1/14
(86) KR 2003/001160	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) DE 2003/001910	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018747	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03733591.6	18.01.2005	(21) 03740071.0	13.01.2005	(21) 03741975.1	17.01.2005
(87) <b>WO 2003/107317</b>	(51) G09G 3/28	(87) <b>WO 2003/107442</b>	(51) H01L 33/00	(87) <b>WO 2003/107538</b>	(51) H03M 7/16
(86) EP 2003/050215	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019034	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IB 2003/002385	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03759980.0	15.01.2005	(21) 03760419.6	18.01.2005	(21) 03760102.8	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/107322</b>	(51) G09G 5/00	(87) <b>WO 2003/107443</b>	(51) H01L 33/00	(87) <b>WO 2003/107540</b>	(51) H04B 1/38
(86) US 2003/019118	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019035	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IL 2003/000506	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03737162.2	19.01.2005	(21) 03760420.4	18.01.2005	(21) 03730450.8	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/107324</b>	(51) G10D 9/00	(87) <b>WO 2003/107444</b>	(51) H01L 33/00	(87) <b>WO 2003/107541</b>	(51) H04B 1/00
(86) KR 2003/001104	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019036	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IL 2003/000511	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760170.5	13.01.2005	(21) 03760421.2	18.01.2005	(21) 03760122.6	18.01.2005
(87) <b>WO 2003/107327</b>	(51) G10L 17/00	(87) <b>WO 2003/107445</b>	(51) H01L 37/04	(87) <b>WO 2003/107544</b>	(51) H04B 7/185
(86) IB 2003/002345	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/007397	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018670	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03732808.5	18.01.2005	(21) 03736156.5	13.01.2005	(21) 03739113.3	14.01.2005
(87) <b>WO 2003/107348</b>	(51) G11B 33/04	(87) <b>WO 2003/107446</b>	(51) H01L 39/14	(87) <b>WO 2003/107547</b>	(51) H04B 1/16
(86) FR 2003/001585	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) DE 2003/001755	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/007157	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03759994.1	17.01.2005	(21) 03759821.6	14.01.2005	(21) 03736045.0	19.01.2005
(87) <b>WO 2003/107355</b>	(51) G11C 29/00	(87) <b>WO 2003/107450</b>	(51) H01L 51/20	(87) <b>WO 2003/107549</b>	(51) H04B 1/00
(86) US 2003/014107	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) DE 2003/001899	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2002/015158	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03728724.0	18.01.2005	(21) 03759839.8	14.01.2005	(21) 02807529.9	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/107357</b>	(51) G21G 4/04	(87) <b>WO 2003/107456</b>	(51) H01M 2/00	(87) <b>WO 2003/107552</b>	(51) H04B 1/69
(86) GB 2003/002456	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/019055	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) BG 2003/000027	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03738259.5	18.01.2005	(21) 03760426.1	18.01.2005	(21) 03735210.1	14.01.2005
(87) <b>WO 2003/107361</b>	(51) H01C 3/00	(87) <b>WO 2003/107463</b>	(51) H01M 8/04	(87) <b>WO 2003/107558</b>	(51) H04B 3/46
(86) JP 2003/007456	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) GB 2003/002547	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) EP 2003/005055	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03736161.5	14.01.2005	(21) 03730367.4	14.01.2005	(21) 03759890.1	14.01.2005
(87) <b>WO 2003/107363</b>	(51) H01F 1/44	(87) <b>WO 2003/107468</b>	(51) H01M 4/86	(87) <b>WO 2003/107559</b>	(51) H04B 3/54
(86) US 2003/018932	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018406	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) EP 2003/004994	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03737123.4	15.01.2005	(21) 03737011.1	14.01.2005	(21) 03735378.6	14.01.2005
(87) <b>WO 2003/107369</b>	(51) H01H 33/04	(87) <b>WO 2003/107473</b>	(51) H01Q 1/00	(87) <b>WO 2003/107563</b>	(51) H04B 7/08
(86) CH 2003/000386	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) EP 2003/006109	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IB 2003/002220	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03727119.4	18.01.2005	(21) 03759928.9	14.01.2005	(21) 03732791.3	15.01.2005
(87) <b>WO 2003/107381</b>	(51) H01J 37/00	(87) <b>WO 2003/107478</b>	(51) H01Q 1/36	(87) <b>WO 2003/107564</b>	(51) H04B 7/185
(86) US 2003/017521	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) JP 2003/006532	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/018224	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03731531.4	19.01.2005	(21) 03760135.8	18.01.2005	(21) 03731604.9	18.01.2005



(87) <b>WO 2003/107565</b> (86) CN 2002/000420 (21) 02729766.2	(51) H04B 10/12 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/107656</b> (86) GB 2003/002282 (21) 03732663.4	(51) H04N 5/00 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2004/000093</b> (86) US 2003/011693 (21) 03761017.7	(51) A61B 1/00 (87) 2004/01 31.12.2003 21.01.2005
(87) <b>WO 2003/107570</b> (86) US 2003/018416 (21) 03760272.9	(51) H04J 3/02 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/107657</b> (86) US 2003/018800 (21) 03734583.2	(51) H04N 5/00 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2004/000106</b> (86) US 2003/013888 (21) 03761020.1	(51) A61B 1/005 (87) 2004/01 31.12.2003 20.01.2005
(87) <b>WO 2003/107573</b> (86) CN 2002/000419 (21) 02754129.1	(51) H04J 3/06 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/107658</b> (86) IB 2003/002568 (21) 03730432.6	(51) H04N 5/06 (87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005	(87) <b>WO 2004/000134</b> (86) US 2003/011661 (21) 03719762.1	(51) A61B 17/11 (87) 2004/01 31.12.2003 20.01.2005
(87) <b>WO 2003/107574</b> (86) US 2003/014211 (21) 03722021.7	(51) H04L 1/00 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/107683</b> (86) AU 2003/000732 (21) 03727021.2	(51) H04N 7/50 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2004/000266</b> (86) RU 2002/000300 (21) 02768205.3	(51) A61K 9/00 (87) 2004/01 31.12.2003 21.01.2005
(87) <b>WO 2003/107582</b> (86) FR 2003/001783 (21) 03760027.7	(51) H04L 1/06 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/107686</b> (86) US 2003/018721 (21) 03737070.7	(51) H04N 9/44 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2004/000274</b> (86) HU 2003/000049 (21) 03738360.1	(51) A61K 9/107 (87) 2004/01 31.12.2003 20.01.2005
(87) <b>WO 2003/107584</b> (86) SE 2003/000934 (21) 03733714.4	(51) H04L 9/00 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2003/107691</b> (86) GB 2003/002518 (21) 03760074.9	(51) H04Q 3/00 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2004/000357</b> (86) US 2003/019151 (21) 03742040.3	(51) A61K 45/06 (87) 2004/01 31.12.2003 20.01.2005
(87) <b>WO 2003/107591</b> (86) IB 2002/002193 (21) 02735800.1	(51) H04H 1/00 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/107695</b> (86) US 2003/014341 (21) 03726691.3	(51) H04Q 7/20 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2004/000410</b> (86) EP 2003/006328 (21) 03740258.3	(51) A61M 29/00 (87) 2004/01 31.12.2003 21.01.2005
(87) <b>WO 2003/107593</b> (86) DE 2003/001857 (21) 03759824.0	(51) H04L 12/28 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2003/107698</b> (86) US 2003/018518 (21) 03734564.2	(51) H04Q 7/24 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2004/000429</b> (86) CA 2003/000892 (21) 03732159.3	(51) A63F 9/12 (87) 2004/01 31.12.2003 21.01.2005
(87) <b>WO 2003/107597</b> (86) KR 2003/001175 (21) 03730903.6	(51) H04L 12/46 (87) 2003/52 24.12.2003 16.01.2005	(87) <b>WO 2003/107701</b> (86) IB 2002/002173 (21) 02735789.6	(51) H04Q 7/32 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2004/000464</b> (86) FI 2003/000431 (21) 03760714.0	(51) B03B 5/66 (87) 2004/01 31.12.2003 20.01.2005
(87) <b>WO 2003/107599</b> (86) DE 2003/001998 (21) 03759858.8	(51) H04L 12/56 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/107703</b> (86) SE 2003/000992 (21) 03733738.3	(51) H04Q 7/36 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2004/000555</b> (86) EP 2003/006525 (21) 03740296.3	(51) B41F 1/00 (87) 2004/01 31.12.2003 21.01.2005
(87) <b>WO 2003/107604</b> (86) IL 2003/000491 (21) 03760115.0	(51) H04L 12/56 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/107706</b> (86) IB 2002/002156 (21) 02735778.9	(51) H04Q 7/38 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2004/000573</b> (86) IB 2003/002225 (21) 03730403.7	(51) B42D 15/02 (87) 2004/01 31.12.2003 21.01.2005
(87) <b>WO 2003/107605</b> (86) US 2003/015414 (21) 03726889.3	(51) H04L 12/56 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/107709</b> (86) IB 2003/002108 (21) 03732769.9	(51) H04Q 7/38 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2004/000586</b> (86) IB 2003/002914 (21) 03738430.2	(51) B60H 1/00 (87) 2004/01 31.12.2003 20.01.2005
(87) <b>WO 2003/107610</b> (86) US 2002/033848 (21) 02784223.6	(51) H04L 12/64 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2003/107711</b> (86) JP 2002/005865 (21) 02736076.7	(51) H04Q 7/38 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2004/000604</b> (86) US 2003/019194 (21) 03761104.3	(51) B60P 1/00 (87) 2004/01 31.12.2003 20.01.2005
(87) <b>WO 2003/107613</b> (86) US 2003/018677 (21) 03737064.0	(51) H04L 25/49 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/107715</b> (86) IL 2003/000483 (21) 03727929.6	(51) H04Q 11/04 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2004/000687</b> (86) HU 2003/000048 (21) 03732761.6	(51) B65D 83/02 (87) 2004/01 31.12.2003 20.01.2005
(87) <b>WO 2003/107619</b> (86) FI 2003/000476 (21) 03730277.5	(51) H04L 29/06 (87) 2003/52 24.12.2003 19.01.2005	(87) <b>WO 2003/107716</b> (86) EP 2003/005067 (21) 03727479.2	(51) H04R 1/10 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2004/000699</b> (86) EP 2003/006013 (21) 03740204.7	(51) B65G 17/38 (87) 2004/01 31.12.2003 20.01.2005
(87) <b>WO 2003/107620</b> (86) IB 2003/002507 (21) 03732856.4	(51) H04L 29/06 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) <b>WO 2003/107723</b> (86) IB 2003/002217 (21) 03732790.5	(51) H05B 39/04 (87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005	(87) <b>WO 2004/000767</b> (86) US 2003/019448 (21) 03761164.7	(51) C07C 2/86 (87) 2004/01 31.12.2003 20.01.2005
(87) <b>WO 2003/107624</b> (86) US 2003/017502 (21) 03731518.1	(51) H04L 29/06 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/107726</b> (86) US 2003/015275 (21) 03760212.5	(51) H05K 1/11 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2004/000848</b> (86) IB 2002/003064 (21) 02751514.7	(51) C07D 501/10 (87) 2004/01 31.12.2003 21.01.2005
(87) <b>WO 2003/107630</b> (86) GB 2003/002544 (21) 03730364.1	(51) H04M 1/00 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) <b>WO 2003/107728</b> (86) US 2002/019132 (21) 02742140.3	(51) H05K 7/20 (87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005	(87) <b>WO 2004/001030</b> (86) EP 2002/014665 (21) 02796708.2	(51) C12N 9/42 (87) 2004/01 31.12.2003 21.01.2005
(87) <b>WO 2003/107651</b> (86) US 2003/019109 (21) 03739173.7	(51) H04N 1/00 (87) 2003/52 24.12.2003 19.01.2005	(87) <b>WO 2003/107729</b> (86) US 2003/018546 (21) 03741945.4	(51) H05K 9/00 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2004/001070</b> (86) GB 2003/002630 (21) 03730375.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/01 31.12.2003 21.01.2005
(87) <b>WO 2003/107655</b> (86) FR 2003/050006 (21) 03760061.6	(51) H04N 5/00 (87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005	(87) <b>WO 2003/107730</b> (86) CH 2003/000322 (21) 03720075.5	(51) H05K 13/02 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) <b>WO 2004/001227</b> (86) DE 2003/002069 (21) 03760567.2	(51) F04B 9/04 (87) 2004/01 31.12.2003 21.01.2005

(87) <b>WO 2004/001236</b>	(51) F16B 25/00	(87) <b>WO 2004/001984</b>	(51) H04L 27/06	(87) <b>WO 2004/038208</b>	(51) F02K 9/00
(86) EP 2003/006000	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/019254	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/009656	(87) 2004/19 06.05.2004
(21) 03760596.1	21.01.2005	(21) 03742063.5	21.01.2005	(21) 03796261.0	20.01.2005
(87) <b>WO 2004/001268</b>	(51) F16L 5/06	(87) <b>WO 2004/001990</b>	(51) H04B 1/04	(87) <b>WO 2004/039942</b>	(51) C12N 1/00
(86) GB 2003/002484	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) JP 2002/006144	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/015411	(87) 2004/20 13.05.2004
(21) 03740713.7	20.01.2005	(21) 02741208.9	21.01.2005	(21) 03808375.4	30.12.2004
(87) <b>WO 2004/001300</b>	(51) F24H 9/20	(87) <b>WO 2004/002024</b>	(51) H04B 10/04	(87) <b>WO 2004/041712</b>	(51) B82B 1/00
(86) DE 2002/002278	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/019725	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/014959	(87) 2004/21 21.05.2004
(21) 02752973.4	21.01.2005	(21) 03761259.5	20.01.2005	(21) 03799781.4	14.12.2004
(87) <b>WO 2004/001305</b>	(51) F25D 21/04	(87) <b>WO 2004/002033</b>	(51) H04J 3/22	(87) <b>WO 2004/042816</b>	(51) H01L 23/00
(86) EP 2003/006324	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/019599	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/014097	(87) 2004/21 21.05.2004
(21) 03735631.8	20.01.2005	(21) 03742118.7	20.01.2005	(21) 03799760.8	04.01.2005
(87) <b>WO 2004/001317</b>	(51) F28F 9/16	(87) <b>WO 2004/002088</b>	(51) H04L 12/56	(87) <b>WO 2004/061976</b>	(51) H01L 29/786
(86) EP 2003/005873	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/016788	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/015796	(87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03732532.1	20.01.2005	(21) 03761036.7	20.01.2005	(21) 03799803.6	31.12.2004
(87) <b>WO 2004/001331</b>	(51) G01B 3/10	(87) <b>WO 2004/002097</b>	(51) H04L 27/156	(87) <b>WO 2005/001021</b>	(51) C12N 1/00
(86) US 2003/018156	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) DE 2003/001886	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/017912	(87) 2005/01 06.01.2005
(21) 03761045.8	20.01.2005	(21) 03732240.1	20.01.2005	(21) 03816292.1	08.01.2005
(87) <b>WO 2004/001351</b>	(51) G01H 1/00	(87) <b>WO 2004/002104</b>	(51) H04L 29/02		
(86) US 2003/018405	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) JP 2003/007762	(87) 2004/01 31.12.2003		
(21) 03737010.3	20.01.2005	(21) 03760888.2	21.01.2005		
(87) <b>WO 2004/001484</b>	(51) G02B 27/02	(87) <b>WO 2004/002148</b>	(51) H04N 7/01		
(86) JP 2003/007647	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) JP 2003/007438	(87) 2004/01 31.12.2003		
(21) 03733469.5	20.01.2005	(21) 03733380.4	20.01.2005		
(87) <b>WO 2004/001505</b>	(51) G03D 5/06	(87) <b>WO 2004/005348</b>	(51) C07K 16/18		
(86) EP 2003/005358	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/005137	(87) 2004/03 15.01.2004		
(21) 03760587.0	20.01.2005	(21) 03719315.8	22.09.2004		
(87) <b>WO 2004/001604</b>	(51) G06F 12/02	(87) <b>WO 2004/007664</b>	(51) C12N 1/00		
(86) EP 2003/006354	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/016688	(87) 2004/04 22.01.2004		
(21) 03740260.9	20.01.2005	(21) 03764301.2	29.12.2004		
(87) <b>WO 2004/001632</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2004/008065</b>	(51) G01B 3/14	(21) <b>00980250.5</b>	(11) 1 556 401 *
(86) US 2003/019361	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2002/018456	(87) 2004/04 22.01.2004	(87) WO 2001/034767	
(21) 03761137.3	20.01.2005	(21) 02739828.8	11.01.2005		
(87) <b>WO 2004/001657</b>	(51) G06K 7/00	(87) <b>WO 2004/011598</b>	(51) C12N 1/00	(21) <b>01983790.5</b>	(11) 1 556 806 *
(86) DE 2003/001641	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/016152	(87) 2004/06 05.02.2004	(87) WO 2003/038696	
(21) 03735315.8	21.01.2005	(21) 03771534.9	27.12.2004	(21) <b>02740771.7</b>	(11) 1 557 389
				(87) WO 2003/106318	
(87) <b>WO 2004/001672</b>	(51) G06T 5/00	(87) <b>WO 2004/016001</b>	(51) H04N 9/64	(21) <b>02758768.2</b>	(11) 1 556 074 *
(86) US 2003/017644	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) KR 2003/001145	(87) 2004/08 19.02.2004	(87) WO 2003/018606	
(21) 03731554.6	05.01.2005	(21) 03784653.2	13.01.2005	(21) <b>02760866.0</b>	(11) 1 556 064 *
				(87) WO 2004/019964	
(87) <b>WO 2004/001724</b>	(51) G11B 5/127	(87) <b>WO 2004/016705</b>	(51) C09J 193/00	(21) <b>02761370.2</b>	(11) 1 556 065 *
(86) US 2003/019662	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/014048	(87) 2004/09 26.02.2004	(87) WO 2004/019967	
(21) 03739256.0	20.01.2005	(21) 03774450.5	08.12.2004		
(87) <b>WO 2004/001774</b>	(51) H01C 3/00	(87) <b>WO 2004/020018</b>	(51) A61M 1/00	(21) <b>02764182.8</b>	(11) 1 556 675 *
(86) JP 2003/007457	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/027007	(87) 2004/11 11.03.2004	(87) WO 2002/086318	
(21) 03736162.3	20.01.2005	(21) 03749184.2	30.03.2005	(21) <b>02769800.0</b>	(11) 1 556 258 *
				(87) WO 2004/037618	
(87) <b>WO 2004/001934</b>	(51) H02K 21/24	(87) <b>WO 2004/021908</b>	(51) A61B 18/14	(21) <b>02771878.2</b>	(11) 1 556 595 *
(86) JP 2003/000295	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/011844	(87) 2004/12 18.03.2004	(87) WO 2004/040107	
(21) 03700587.3	20.01.2005	(21) 03794421.2	18.11.2004		
(87) <b>WO 2004/001960</b>	(51) H03F 3/217	(87) <b>WO 2004/033504</b>	(51) C08F 4/65	(21) <b>02772405.3</b>	(11) 1 556 545 *
(86) DK 2003/000408	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) CN 2003/000436	(87) 2004/17 22.04.2004	(87) WO 2004/040059	
(21) 03729904.7	20.01.2005	(21) 03737841.1	08.01.2005	(21) <b>02772440.0</b>	(11) 1 556 961 *
				(87) WO 2004/040788	
(87) <b>WO 2004/001966</b>	(51) H03K 17/00	(87) <b>WO 2004/033770</b>	(51) D01F 8/06	(21) <b>02773030.8</b>	(11) 1 557 392
(86) EP 2003/006390	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) EP 2003/050148	(87) 2004/17 22.04.2004	(87) WO 2004/039717	
(21) 03735636.7	21.01.2005	(21) 03807855.6	11.12.2004		
(87) <b>WO 2004/001967</b>	(51) H03K 17/79	(87) <b>WO 2004/037352</b>	(51) A63B 21/02	(21) <b>02776382.0</b>	(11) 1 556 214 *
(86) DE 2003/001901	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/018794	(87) 2004/19 06.05.2004	(87) WO 2004/039582	
(21) 03740067.8	20.01.2005	(21) 03809491.8	13.01.2005	(21) <b>02778028.7</b>	(11) 1 557 496
				(87) WO 2004/040068	
(87) <b>WO 2004/001971</b>	(51) H03K 19/00	(87) <b>WO 2004/038020</b>	(51) C12N 15/12	(21) <b>02778107.9</b>	(11) 1 556 308 *
(86) EP 2003/006260	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) EP 2003/006061	(87) 2004/19 06.05.2004	(87) WO 2004/039722	
(21) 03732570.1	21.01.2005	(21) 03738011.0	08.01.2005		

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) <b>00980250.5</b>	(11) 1 556 401 *
(87) WO 2001/034767	
(21) <b>01983790.5</b>	(11) 1 556 806 *
(87) WO 2003/038696	
(21) <b>02740771.7</b>	(11) 1 557 389
(87) WO 2003/106318	
(21) <b>02758768.2</b>	(11) 1 556 074 *
(87) WO 2003/018606	
(21) <b>02760866.0</b>	(11) 1 556 064 *
(87) WO 2004/019964	
(21) <b>02761370.2</b>	(11) 1 556 065 *
(87) WO 2004/019967	
(21) <b>02764182.8</b>	(11) 1 556 675 *
(87) WO 2002/086318	
(21) <b>02769800.0</b>	(11) 1 556 258 *
(87) WO 2004/037618	
(21) <b>02771878.2</b>	(11) 1 556 595 *
(87) WO 2004/040107	
(21) <b>02772405.3</b>	(11) 1 556 545 *
(87) WO 2004/040059	
(21) <b>02772440.0</b>	(11) 1 556 961 *
(87) WO 2004/040788	
(21) <b>02773030.8</b>	(11) 1 557 392
(87) WO 2004/039717	
(21) <b>02776382.0</b>	(11) 1 556 214 *
(87) WO 2004/039582	
(21) <b>02778028.7</b>	(11) 1 557 496
(87) WO 2004/040068	
(21) <b>02778107.9</b>	(11) 1 556 308 *
(87) WO 2004/039722	

(21) <b>02778181.4</b> (87) WO 2004/042602	(11) 1 556 781 *	(21) <b>02807988.7</b> (87) WO 2004/032653	(11) 1 555 896 *	(21) <b>03726511.3</b> (87) WO 2004/040108	(11) 1 556 596 *
(21) <b>02778681.3</b> (87) WO 2003/097406	(11) 1 555 913 *	(21) <b>02808044.8</b> (87) WO 2004/037131	(11) 1 555 964 *	(21) <b>03727364.6</b> (87) WO 2004/037229	(11) 1 556 015 *
(21) <b>02778710.0</b> (87) WO 2004/042552	(11) 1 556 753 *	(21) <b>02808048.9</b> (87) WO 2004/037555	(11) 1 556 229 *	(21) <b>03728286.0</b> (87) WO 2004/041744	(11) 1 556 167 *
(21) <b>02779519.4</b> (87) WO 2004/040933	(11) 1 557 062 *	(21) <b>02808069.5</b> (87) WO 2004/039836	(11) 1 556 409 *	(21) <b>03728967.5</b> (87) WO 2003/097040	(11) 1 556 033 *
(21) <b>02779796.8</b> (87) WO 2004/037523	(11) 1 556 207 *	(21) <b>02808070.3</b> (87) WO 2004/040934	(11) 1 557 063 *	(21) <b>03728968.3</b> (87) WO 2003/097696	(11) 1 556 413 *
(21) <b>02779946.9</b> (87) WO 2004/040572	(11) 1 557 832	(21) <b>02808073.7</b> (87) WO 2004/040461	(11) 1 556 768 *	(21) <b>03730015.9</b> (87) WO 2004/005726	(11) 1 556 617 *
(21) <b>02779956.8</b> (87) WO 2004/040555	(11) 1 557 827	(21) <b>02808074.5</b> (87) WO 2004/039996	(11) 1 556 498 *	(21) <b>03733812.6</b> (87) WO 2004/004810	(11) 1 556 106 *
(21) <b>02779992.3</b> (87) WO 2004/040719	(11) 1 557 916	(21) <b>02808095.0</b> (87) WO 2004/041549	(11) 1 556 232 *	(21) <b>03734292.0</b> (87) WO 2003/101350	(11) 1 555 965 *
(21) <b>02781495.3</b> (87) WO 2004/037217	(11) 1 555 985 *	(21) <b>02808107.3</b> (87) WO 2004/042412	(11) 1 556 708 *	(21) <b>03734453.8</b> (87) WO 2003/104930	(11) 1 556 777 *
(21) <b>02782058.8</b> (87) WO 2004/040863	(11) 1 557 008 *	(21) <b>02808110.7</b> (87) WO 2004/042747	(11) 1 556 872 *	(21) <b>03734559.2</b> (87) WO 2004/037143	(11) 1 555 979 *
(21) <b>02782070.3</b> (87) WO 2004/032999	(11) 1 556 100 *	(21) <b>03025145.8</b> (21) <b>03027909.5</b>	(11) 1 557 587 (11) 1 557 397	(21) <b>03734560.0</b> (87) WO 2003/103744	(11) 1 556 120 *
(21) <b>02782224.6</b> (87) WO 2004/038163	(11) 1 556 576 *	(21) <b>03030005.7</b> (21) <b>03258136.5</b>	(11) 1 557 620 (11) 1 557 717	(21) <b>03735529.4</b> (87) WO 2003/102876	(11) 1 556 836 *
(21) <b>02782738.5</b> (87) WO 2004/039513	(11) 1 556 179 *	(21) <b>03293236.0</b> (21) <b>03358020.0</b>	(11) 1 557 417 (11) 1 557 497	(21) <b>03735751.4</b> (87) WO 2004/004908	(11) 1 556 168 *
(21) <b>02783102.3</b> (87) WO 2004/037365	(11) 1 557 215	(21) <b>03425827.7</b> (21) <b>03704681.0</b>	(11) 1 557 875 (11) 1 556 272 *	(21) <b>03736079.9</b> (87) WO 2003/103703	(11) 1 557 175
(21) <b>02783103.1</b> (87) WO 2004/037366	(11) 1 557 216	(21) <b>03707084.4</b> (87) WO 2004/077870	(11) 1 558 047	(21) <b>03736453.6</b> (87) WO 2003/086605	(11) 1 556 390 *
(21) <b>02783463.9</b> (87) WO 2003/069544	(11) 1 556 828 *	(21) <b>03707281.6</b> (87) WO 2004/006762	(11) 1 555 936 *	(21) <b>03736916.2</b> (87) WO 2004/042951	(11) 1 556 963 *
(21) <b>02784118.8</b> (87) WO 2004/034805	(11) 1 555 890 *	(21) <b>03707565.2</b> (87) WO 2003/102812	(11) 1 556 784 *	(21) <b>03736967.5</b> (87) WO 2003/103604	(11) 1 556 347 *
(21) <b>02785558.4</b> (87) WO 2004/042576	(11) 1 556 765 *	(21) <b>03708252.6</b> (87) WO 2003/080815	(11) 1 556 481 *	(21) <b>03736998.0</b> (87) WO 2004/032985	(11) 1 556 094 *
(21) <b>02785559.2</b> (87) WO 2004/042579	(11) 1 556 766 *	(21) <b>03717656.7</b> (87) WO 2003/090570	(11) 1 557 099	(21) <b>03737085.5</b> (87) WO 2003/106426	(11) 1 556 357 *
(21) <b>02785700.2</b> (87) WO 2004/037522	(11) 1 556 208 *	(21) <b>03719146.7</b> (87) WO 2004/094150	(11) 1 557 266	(21) <b>03737171.3</b> (87) WO 2004/040074	(11) 1 556 558 *
(21) <b>02785704.4</b> (87) WO 2004/040847	(11) 1 556 999 *	(21) <b>03720041.7</b> (87) WO 2003/107286	(11) 1 556 840 *	(21) <b>03738573.9</b> (87) WO 2004/005297	(11) 1 557 419
(21) <b>02786347.1</b> (87) WO 2004/040085	(11) 1 556 566 *	(21) <b>03720911.1</b> (87) WO 2003/103793	(11) 1 557 212	(21) <b>03738607.5</b> (87) WO 2004/005705	(11) 1 557 561
(21) <b>02787526.9</b> (87) WO 2004/040730	(11) 1 556 935 *	(21) <b>03721906.0</b> (87) WO 2004/026993	(11) 1 556 460 *	(21) <b>03738731.3</b> (87) WO 2004/005500	(11) 1 556 482 *
(21) <b>02788264.6</b> (87) WO 2004/037062	(11) 1 555 924 *	(21) <b>03722073.8</b> (87) WO 2003/099179	(11) 1 555 974 *	(21) <b>03739115.8</b> (87) WO 2003/106599	(11) 1 556 465 *
(21) <b>02788537.5</b> (87) WO 2004/037358	(11) 1 556 146 *	(21) <b>03722224.7</b> (87) WO 2004/036031	(11) 1 556 606 *	(21) <b>03739218.0</b> (87) WO 2004/000414	(11) 1 555 938 *
(21) <b>02788745.4</b> (87) WO 2004/053701	(11) 1 557 763	(21) <b>03723076.0</b> (87) WO 2004/040942	(11) 1 557 070 *	(21) <b>03739329.5</b> (87) WO 2004/006181	(11) 1 556 823 *
(21) <b>02789044.1</b> (87) WO 2004/038863	(11) 1 556 923 *	(21) <b>03724272.7</b> (87) WO 2003/100881	(11) 1 556 920 *	(21) <b>03740029.8</b> (87) WO 2004/040124	(11) 1 556 607 *
(21) <b>02791656.8</b> (87) WO 2004/040347	(11) 1 556 724 *	(21) <b>03725347.3</b> (87) WO 2004/038621	(11) 1 556 807 *	(21) <b>03740101.5</b> (87) WO 2004/039647	(11) 1 556 263 *
(21) <b>02793199.7</b> (87) WO 2004/042580	(11) 1 556 767 *	(21) <b>03725721.9</b> (87) WO 2004/005774	(11) 1 557 595	(21) <b>03740102.3</b> (87) WO 2004/036034	(11) 1 556 609 *
(21) <b>02793392.8</b> (87) WO 2004/020383	(11) 1 556 331 *			(21) <b>03740313.6</b> (87) WO 2004/036674	(11) 1 556 916 *

(21) <b>03740397.9</b> (87) WO 2004/039653	(11) 1 556 267 *	(21) <b>03748488.8</b> (87) WO 2004/038443	(11) 1 556 710 *	(21) <b>03750667.2</b> (87) WO 2004/033170	(11) 1 556 195 *
(21) <b>03741579.1</b> (87) WO 2004/007513	(11) 1 556 396 *	(21) <b>03748576.0</b> (87) WO 2004/033330	(11) 1 557 367	(21) <b>03750674.8</b> (87) WO 2004/041587	(11) 1 556 244 *
(21) <b>03741930.6</b> (87) WO 2004/042808	(11) 1 556 887 *	(21) <b>03748578.6</b> (87) WO 2004/029037	(11) 1 557 413	(21) <b>03750695.3</b> (87) WO 2004/037882	(11) 1 556 429 *
(21) <b>03742302.7</b> (87) WO 2004/004139	(11) 1 556 956 *	(21) <b>03748640.4</b> (87) WO 2004/032244	(11) 1 557 888	(21) <b>03750711.8</b> (87) WO 2004/037891	(11) 1 556 433 *
(21) <b>03742395.1</b> (87) WO 2004/024792	(11) 1 556 432 *	(21) <b>03748659.4</b> (87) WO 2004/031171	(11) 1 557 414	(21) <b>03750718.3</b> (87) WO 2004/038344	(11) 1 556 670 *
(21) <b>03742399.3</b> (87) WO 2004/037309	(11) 1 556 096 *	(21) <b>03748713.9</b> (87) WO 2004/030936	(11) 1 557 291	(21) <b>03750903.1</b> (87) WO 2004/024442	(11) 1 556 540 *
(21) <b>03742861.2</b> (87) WO 2004/039294	(11) 1 557 146	(21) <b>03748777.4</b> (87) WO 2004/035553	(11) 1 556 364 *	(21) <b>03750919.7</b> (87) WO 2004/024136	(11) 1 556 028 *
(21) <b>03744902.2</b> (87) WO 2003/081585	(11) 1 556 859 *	(21) <b>03748780.8</b> (87) WO 2004/033690	(11) 1 556 493 *	(21) <b>03750950.2</b> (87) WO 2004/032363	(11) 1 556 964 *
(21) <b>03747681.9</b> (87) WO 2003/092848	(11) 1 556 685 *	(21) <b>03748989.5</b> (87) WO 2004/029634	(11) 1 556 706 *	(21) <b>03750967.6</b> (87) WO 2004/026309	(11) 1 556 048 *
(21) <b>03747709.8</b> (87) WO 2004/030733	(11) 1 556 110 *	(21) <b>03749089.3</b> (87) WO 2004/042263	(11) 1 556 645 *	(21) <b>03751021.1</b> (87) WO 2004/033427	(11) 1 556 349 *
(21) <b>03747766.8</b> (87) WO 2004/029068	(11) 1 556 406 *	(21) <b>03749200.6</b> (87) WO 2004/022502	(11) 1 556 205 *	(21) <b>03751050.0</b> (87) WO 2004/037025	(11) 1 555 899 *
(21) <b>03747785.8</b> (87) WO 2004/035787	(11) 1 556 487 *	(21) <b>03749213.9</b> (87) WO 2004/019884	(11) 1 556 057 *	(21) <b>03751053.4</b> (87) WO 2004/040851	(11) 1 557 001 *
(21) <b>03747788.2</b> (87) WO 2004/037964	(11) 1 556 469 *	(21) <b>03749342.6</b> (87) WO 2004/032980	(11) 1 556 091 *	(21) <b>03751095.5</b> (87) WO 2004/032921	(11) 1 556 034 *
(21) <b>03747942.5</b> (87) WO 2004/033261	(11) 1 556 255 *	(21) <b>03749443.2</b> (87) WO 2004/039817	(11) 1 556 392 *	(21) <b>03751107.8</b> (87) WO 2004/035543	(11) 1 556 356 *
(21) <b>03748057.1</b> (87) WO 2004/027418	(11) 1 556 691 *	(21) <b>03749561.1</b> (87) WO 2004/038791	(11) 1 556 891 *	(21) <b>03751112.8</b> (87) WO 2004/037819	(11) 1 556 378 *
(21) <b>03748077.9</b> (87) WO 2004/040852	(11) 1 557 005 *	(21) <b>03749674.2</b> (87) WO 2004/026098	(11) 1 555 955 *	(21) <b>03751115.1</b> (87) WO 2004/035770	(11) 1 556 483 *
(21) <b>03748083.7</b> (87) WO 2004/030937	(11) 1 556 231 *	(21) <b>03749686.6</b> (87) WO 2004/039291	(11) 1 555 966 *	(21) <b>03751120.1</b> (87) WO 2004/037637	(11) 1 556 274 *
(21) <b>03748107.4</b> (87) WO 2004/038192	(11) 1 556 587 *	(21) <b>03749771.6</b> (87) WO 2004/026076	(11) 1 555 909 *	(21) <b>03751131.8</b> (87) WO 2004/038910	(11) 1 556 945 *
(21) <b>03748275.9</b> (87) WO 2004/027093	(11) 1 556 506 *	(21) <b>03749789.8</b> (87) WO 2004/042497	(11) 1 556 801 *	(21) <b>03751132.6</b> (87) WO 2004/037713	(11) 1 556 307 *
(21) <b>03748294.0</b> (87) WO 2004/028569	(11) 1 556 090 *	(21) <b>03750147.5</b> (87) WO 2004/034313	(11) 1 556 829 *	(21) <b>03751136.7</b> (87) WO 2004/036664	(11) 1 556 914 *
(21) <b>03748302.1</b> (87) WO 2004/038222	(11) 1 556 614 *	(21) <b>03750231.7</b> (87) WO 2004/037079	(11) 1 555 933 *	(21) <b>03751137.5</b> (87) WO 2004/039104	(11) 1 557 055 *
(21) <b>03748386.4</b> (87) WO 2004/036820	(11) 1 556 772 *	(21) <b>03750383.6</b> (87) WO 2004/031571	(11) 1 556 608 *	(21) <b>03751140.9</b> (87) WO 2004/034800	(11) 1 555 886 *
(21) <b>03748395.5</b> (87) WO 2004/036249	(11) 1 556 714 *	(21) <b>03750386.9</b> (87) WO 2004/030726	(11) 1 556 103 *	(21) <b>03751141.7</b> (87) WO 2004/036870	(11) 1 557 023 *
(21) <b>03748414.4</b> (87) WO 2004/038795	(11) 1 556 897 *	(21) <b>03750435.4</b> (87) WO 2004/039854	(11) 1 556 427 *	(21) <b>03751144.1</b> (87) WO 2004/035690	(11) 1 556 444 *
(21) <b>03748418.5</b> (87) WO 2004/039103	(11) 1 557 054 *	(21) <b>03750570.8</b> (87) WO 2004/031123	(11) 1 556 333 *	(21) <b>03751150.8</b> (87) WO 2004/039127	(11) 1 557 072 *
(21) <b>03748422.7</b> (87) WO 2004/035566	(11) 1 556 373 *	(21) <b>03750588.0</b> (87) WO 2004/029392	(11) 1 556 568 *	(21) <b>03751182.1</b> (87) WO 2004/038996	(11) 1 556 988 *
(21) <b>03748448.2</b> (87) WO 2004/038926	(11) 1 556 954 *	(21) <b>03750602.9</b> (87) WO 2004/039657	(11) 1 556 273 *	(21) <b>03751184.7</b> (87) WO 2004/039072	(11) 1 557 036 *
(21) <b>03748449.0</b> (87) WO 2004/038938	(11) 1 556 957 *	(21) <b>03750643.3</b> (87) WO 2004/039340	(11) 1 555 986 *	(21) <b>03751207.6</b> (87) WO 2004/038933	(11) 1 556 775 *
(21) <b>03748459.9</b> (87) WO 2004/038568	(11) 1 556 748 *	(21) <b>03750658.1</b> (87) WO 2004/030668	(11) 1 556 045 *	(21) <b>03751230.8</b> (87) WO 2004/040896	(11) 1 557 038 *
(21) <b>03748466.4</b> (87) WO 2004/037774	(11) 1 556 343 *	(21) <b>03750666.4</b> (87) WO 2004/031199	(11) 1 556 391 *	(21) <b>03751245.6</b> (87) WO 2004/033694	(11) 1 556 412 *

(21) <b>03751294.4</b> (87) WO 2004/029788	(11) 1 556 774 *	(21) <b>03753313.0</b> (87) WO 2004/040065	(11) 1 556 551 *	(21) <b>03754125.7</b> (87) WO 2004/037835	(11) 1 557 423
(21) <b>03751351.2</b> (87) WO 2004/033215	(11) 1 557 271	(21) <b>03753429.4</b> (87) WO 2004/039177	(11) 1 555 895 *	(21) <b>03754126.5</b> (87) WO 2004/037322	(11) 1 557 187
(21) <b>03751361.1</b> (87) WO 2004/030838	(11) 1 557 224	(21) <b>03753450.0</b> (87) WO 2004/033720	(11) 1 556 507 *	(21) <b>03754140.6</b> (87) WO 2004/035570	(11) 1 556 376 *
(21) <b>03751421.3</b> (87) WO 2004/033688	(11) 1 557 465	(21) <b>03753508.5</b> (87) WO 2004/035276	(11) 1 556 196 *	(21) <b>03754153.9</b> (87) WO 2004/038786	(11) 1 557 876
(21) <b>03751675.4</b> (87) WO 2004/033258	(11) 1 556 252 *	(21) <b>03753517.6</b> (87) WO 2004/035502	(11) 1 556 315 *	(21) <b>03754198.4</b> (87) WO 2004/036746	(11) 1 557 946
(21) <b>03751703.4</b> (87) WO 2004/035565	(11) 1 556 370 *	(21) <b>03753520.0</b> (87) WO 2004/035693	(11) 1 556 446 *	(21) <b>03754199.2</b> (87) WO 2004/036747	(11) 1 557 947
(21) <b>03751715.8</b> (87) WO 2004/038740	(11) 1 556 871 *	(21) <b>03753525.9</b> (87) WO 2004/038993	(11) 1 556 986 *	(21) <b>03754257.8</b> (87) WO 2004/039054	(11) 1 557 034 *
(21) <b>03751791.9</b> (87) WO 2004/007512	(11) 1 556 399 *	(21) <b>03753545.7</b> (87) WO 2004/035308	(11) 1 556 210 *	(21) <b>03754281.8</b> (87) WO 2004/040554	(11) 1 556 856 *
(21) <b>03751913.9</b> (87) WO 2004/019804	(11) 1 555 950 *	(21) <b>03753552.3</b> (87) WO 2004/035528	(11) 1 556 337 *	(21) <b>03754321.2</b> (87) WO 2004/012775	(11) 1 556 494 *
(21) <b>03751954.3</b> (87) WO 2004/037950	(11) 1 556 461 *	(21) <b>03753556.4</b> (87) WO 2004/035521	(11) 1 556 335 *	(21) <b>03754342.8</b> (87) WO 2004/040848	(11) 1 557 000 *
(21) <b>03751955.0</b> (87) WO 2004/022371	(11) 1 556 241 *	(21) <b>03753565.5</b> (87) WO 2004/041107	(11) 1 555 952 *	(21) <b>03754344.4</b> (87) WO 2004/040148	(11) 1 556 620 *
(21) <b>03752007.9</b> (87) WO 2004/022243	(11) 1 556 171 *	(21) <b>03753620.8</b> (87) WO 2004/033069	(11) 1 556 155 *	(21) <b>03754368.3</b> (87) WO 2004/030463	(11) 1 555 884 *
(21) <b>03752033.5</b> (87) WO 2004/037053	(11) 1 555 915 *	(21) <b>03753762.8</b> (87) WO 2004/040877	(11) 1 557 024 *	(21) <b>03754467.3</b> (87) WO 2004/042838	(11) 1 556 911 *
(21) <b>03752235.6</b> (87) WO 2004/024079	(11) 1 555 870 *	(21) <b>03753765.1</b> (87) WO 2004/034258	(11) 1 556 808 *	(21) <b>03754511.8</b> (87) WO 2004/024104	(11) 1 555 994 *
(21) <b>03752259.6</b> (87) WO 2004/024648	(11) 1 556 312 *	(21) <b>03753775.0</b> (87) WO 2004/035404	(11) 1 556 288 *	(21) <b>03754528.2</b> (87) WO 2004/039754	(11) 1 556 316 *
(21) <b>03752264.6</b> (87) WO 2004/024133	(11) 1 556 026 *	(21) <b>03753811.3</b> (87) WO 2004/035987	(11) 1 556 581 *	(21) <b>03754530.8</b> (87) WO 2004/024871	(11) 1 556 508 *
(21) <b>03752410.5</b> (87) WO 2004/041285	(11) 1 556 053 *	(21) <b>03753813.9</b> (87) WO 2004/036857	(11) 1 557 018 *	(21) <b>03754557.1</b> (87) WO 2004/024782	(11) 1 556 415 *
(21) <b>03752514.4</b> (87) WO 2004/033506	(11) 1 556 422 *	(21) <b>03753816.2</b> (87) WO 2004/040184	(11) 1 556 644 *	(21) <b>03754707.2</b> (87) WO 2004/026455	(11) 1 556 160 *
(21) <b>03752554.0</b> (87) WO 2004/027629	(11) 1 556 773 *	(21) <b>03753821.2</b> (87) WO 2004/040450	(11) 1 556 763 *	(21) <b>03754752.8</b> (87) WO 2004/037331	(11) 1 556 112 *
(21) <b>03752598.7</b> (87) WO 2004/031783	(11) 1 556 707 *	(21) <b>03753824.6</b> (87) WO 2004/039280	(11) 1 555 953 *	(21) <b>03754772.6</b> (87) WO 2004/042588	(11) 1 556 771 *
(21) <b>03752606.8</b> (87) WO 2004/039092	(11) 1 557 048 *	(21) <b>03753841.0</b> (87) WO 2004/038161	(11) 1 556 575 *	(21) <b>03754781.7</b> (87) WO 2004/033508	(11) 1 556 424 *
(21) <b>03752849.4</b> (87) WO 2003/097033	(11) 1 555 894 *	(21) <b>03753852.7</b> (87) WO 2004/039411	(11) 1 556 086 *	(21) <b>03754868.2</b> (87) WO 2004/040865	(11) 1 557 009 *
(21) <b>03753142.3</b> (87) WO 2004/038817	(11) 1 556 905 *	(21) <b>03753860.0</b> (87) WO 2004/039767	(11) 1 556 341 *	(21) <b>03754933.4</b> (87) WO 2004/033982	(11) 1 556 661 *
(21) <b>03753155.5</b> (87) WO 2004/031553	(11) 1 556 590 *	(21) <b>03753890.7</b> (87) WO 2004/032788	(11) 1 556 132 *	(21) <b>03754965.6</b> (87) WO 2004/030704	(11) 1 555 946 *
(21) <b>03753205.8</b> (87) WO 2004/039604	(11) 1 556 228 *	(21) <b>03753891.5</b> (87) WO 2004/034932	(11) 1 555 958 *	(21) <b>03754978.9</b> (87) WO 2004/042369	(11) 1 556 678 *
(21) <b>03753207.4</b> (87) WO 2004/037764	(11) 1 556 332 *	(21) <b>03753911.1</b> (87) WO 2004/004632	(11) 1 556 375 *	(21) <b>03754981.3</b> (87) WO 2004/034076	(11) 1 556 970 *
(21) <b>03753208.2</b> (87) WO 2004/040904	(11) 1 557 032 *	(21) <b>03753940.0</b> (87) WO 2004/037648	(11) 1 557 359	(21) <b>03754992.0</b> (87) WO 2004/035223	(11) 1 556 173 *
(21) <b>03753211.6</b> (87) WO 2004/039227	(11) 1 555 921 *	(21) <b>03754041.6</b> (87) WO 2004/034471	(11) 1 557 885	(21) <b>03755009.2</b> (87) WO 2004/031356	(11) 1 556 081 *
(21) <b>03753260.3</b> (87) WO 2004/021007	(11) 1 556 698 *	(21) <b>03754043.2</b> (87) WO 2004/039176	(11) 1 557 095	(21) <b>03755121.5</b> (87) WO 2003/100375	(11) 1 556 166 *
(21) <b>03753282.7</b> (87) WO 2004/040646	(11) 1 556 899 *	(21) <b>03754117.4</b> (87) WO 2004/039138	(11) 1 558 067	(21) <b>03755355.9</b> (87) WO 2003/099201	(11) 1 556 066 *

(21) <b>03755537.2</b> (87) WO 2004/038168	(11) 1 556 577 *	(21) <b>03757540.4</b> (87) WO 2004/039096	(11) 1 557 052 *	(21) <b>03758029.7</b> (87) WO 2004/039786	(11) 1 556 360 *
(21) <b>03755567.9</b> (87) WO 2004/031481	(11) 1 556 547 *	(21) <b>03757610.5</b> (87) WO 2004/038880	(11) 1 556 934 *	(21) <b>03758044.6</b> (87) WO 2004/037496	(11) 1 556 190 *
(21) <b>03755575.2</b> (87) WO 2004/028916	(11) 1 557 370	(21) <b>03757613.9</b> (87) WO 2004/038198	(11) 1 556 598 *	(21) <b>03758055.2</b> (87) WO 2004/038814	(11) 1 556 903 *
(21) <b>037555689.1</b> (87) WO 2004/030689	(11) 1 557 174	(21) <b>03757653.5</b> (87) WO 2004/034780	(11) 1 557 084	(21) <b>03758057.8</b> (87) WO 2004/039978	(11) 1 556 488 *
(21) <b>03755703.0</b> (87) WO 2004/030466	(11) 1 555 891 *	(21) <b>03757655.0</b> (87) WO 2004/037252	(11) 1 556 041 *	(21) <b>03758103.0</b> (87) WO 2004/031395	(11) 1 557 471
(21) <b>03755738.6</b> (87) WO 2004/016224	(11) 1 556 509 *	(21) <b>03757658.4</b> (87) WO 2004/035357	(11) 1 556 259 *	(21) <b>03758134.5</b> (87) WO 2004/037364	(11) 1 557 214
(21) <b>03755774.1</b> (87) WO 2004/035516	(11) 1 556 329 *	(21) <b>03757703.8</b> (87) WO 2004/038203	(11) 1 556 603 *	(21) <b>03758165.9</b> (87) WO 2004/038525	(11) 1 556 745 *
(21) <b>03755787.3</b> (87) WO 2004/036139	(11) 1 556 663 *	(21) <b>03757728.5</b> (87) WO 2004/034794	(11) 1 555 882 *	(21) <b>03758173.3</b> (87) WO 2004/040470	(11) 1 556 785 *
(21) <b>03755825.1</b> (87) WO 2004/026712	(11) 1 556 287 *	(21) <b>03757734.3</b> (87) WO 2004/034904	(11) 1 555 939 *	(21) <b>03758176.6</b> (87) WO 2004/040830	(11) 1 556 979 *
(21) <b>03755841.8</b> (87) WO 2004/026077	(11) 1 555 910 *	(21) <b>03757735.0</b> (87) WO 2004/035819	(11) 1 556 510 *	(21) <b>03758179.0</b> (87) WO 2004/040884	(11) 1 557 029 *
(21) <b>03755842.6</b> (87) WO 2004/032186	(11) 1 556 894 *	(21) <b>03757738.4</b> (87) WO 2004/037781	(11) 1 556 345 *	(21) <b>03758186.5</b> (87) WO 2004/012650	(11) 1 555 999 *
(21) <b>03756268.3</b> (87) WO 2003/101923	(11) 1 556 321 *	(21) <b>03757740.0</b> (87) WO 2004/037339	(11) 1 556 125 *	(21) <b>03758326.7</b> (87) WO 2004/041406	(11) 1 556 151 *
(21) <b>03756320.2</b> (87) WO 2003/101459	(11) 1 556 054 *	(21) <b>03757743.4</b> (87) WO 2004/037934	(11) 1 556 448 *	(21) <b>03758327.5</b> (87) WO 2004/040846	(11) 1 556 996 *
(21) <b>03756421.8</b> (87) WO 2004/032421	(11) 1 557 977	(21) <b>03757744.2</b> (87) WO 2004/040152	(11) 1 556 623 *	(21) <b>03758329.1</b> (87) WO 2004/035083	(11) 1 556 075 *
(21) <b>03756585.0</b> (87) WO 2004/035959	(11) 1 556 560 *	(21) <b>03757745.9</b> (87) WO 2004/039567	(11) 1 556 206 *	(21) <b>03758331.7</b> (87) WO 2004/035100	(11) 1 556 093 *
(21) <b>03756600.7</b> (87) WO 2004/028920	(11) 1 557 372	(21) <b>03757750.9</b> (87) WO 2004/039145	(11) 1 555 869 *	(21) <b>03758332.5</b> (87) WO 2004/034903	(11) 1 555 937 *
(21) <b>03756622.1</b> (87) WO 2004/040581	(11) 1 557 840	(21) <b>03757751.7</b> (87) WO 2004/040135	(11) 1 556 611 *	(21) <b>03758335.8</b> (87) WO 2004/038180	(11) 1 556 584 *
(21) <b>03756637.9</b> (87) WO 2004/040553	(11) 1 557 825	(21) <b>03757753.3</b> (87) WO 2004/040169	(11) 1 556 630 *	(21) <b>03758338.2</b> (87) WO 2004/037234	(11) 1 556 019 *
(21) <b>03756691.6</b> (87) WO 2004/037634	(11) 1 557 346	(21) <b>03757879.6</b> (87) WO 2004/033416	(11) 1 556 339 *	(21) <b>03758339.0</b> (87) WO 2004/038725	(11) 1 556 862 *
(21) <b>03756710.4</b> (87) WO 2004/037220	(11) 1 557 159	(21) <b>03757912.5</b> (87) WO 2004/033272	(11) 1 556 270 *	(21) <b>03758352.3</b> (87) WO 2004/040316	(11) 1 556 702 *
(21) <b>03756717.9</b> (87) WO 2004/037552	(11) 1 557 290	(21) <b>03757917.4</b> (87) WO 2004/030804	(11) 1 556 161 *	(21) <b>03758355.6</b> (87) WO 2004/039671	(11) 1 556 275 *
(21) <b>03756730.2</b> (87) WO 2004/040541	(11) 1 556 847 *	(21) <b>03757951.3</b> (87) WO 2004/035799	(11) 1 556 411 *	(21) <b>03758356.4</b> (87) WO 2004/039098	(11) 1 557 016 *
(21) <b>03756801.1</b> (87) WO 2004/033790	(11) 1 556 543 *	(21) <b>03757962.0</b> (87) WO 2004/035638	(11) 1 556 425 *	(21) <b>03758357.2</b> (87) WO 2004/037251	(11) 1 556 040 *
(21) <b>03756809.4</b> (87) WO 2004/024573	(11) 1 556 279 *	(21) <b>03757967.9</b> (87) WO 2004/038046	(11) 1 556 522 *	(21) <b>03758385.3</b> (87) WO 2004/040793	(11) 1 556 965 *
(21) <b>03756849.0</b> (87) WO 2004/032018	(11) 1 556 818 *	(21) <b>03757978.6</b> (87) WO 2004/039686	(11) 1 556 290 *	(21) <b>03758388.7</b> (87) WO 2004/038766	(11) 1 556 884 *
(21) <b>03756904.3</b> (87) WO 2004/032746	(11) 1 555 942 *	(21) <b>03757999.2</b> (87) WO 2004/038251	(11) 1 556 628 *	(21) <b>03758391.1</b> (87) WO 2004/037263	(11) 1 556 050 *
(21) <b>03756905.0</b> (87) WO 2004/040546	(11) 1 556 852 *	(21) <b>03758000.8</b> (87) WO 2004/038221	(11) 1 556 613 *	(21) <b>03758392.9</b> (87) WO 2004/038131	(11) 1 556 564 *
(21) <b>03757372.2</b> (87) WO 2003/103686	(11) 1 556 059 *	(21) <b>03758004.0</b> (87) WO 2004/040928	(11) 1 557 061 *	(21) <b>03758399.4</b> (87) WO 2004/039410	(11) 1 556 087 *
(21) <b>03757520.6</b> (87) WO 2004/037514	(11) 1 556 202 *	(21) <b>03758015.6</b> (87) WO 2004/037787	(11) 1 556 346 *	(21) <b>03758410.9</b> (87) WO 2004/040551	(11) 1 556 855 *
(21) <b>03757537.0</b> (87) WO 2004/038879	(11) 1 556 933 *	(21) <b>03758017.2</b> (87) WO 2004/037308	(11) 1 556 095 *	(21) <b>03758421.6</b> (87) WO 2004/039100	(11) 1 557 010 *

(21) <b>03758424.0</b> (87) WO 2004/040923	(11) 1 557 056 *	(21) <b>03758850.6</b> (87) WO 2004/037812	(11) 1 557 415	(21) <b>03758999.1</b> (87) WO 2004/039405	(11) 1 557 178
(21) <b>03758435.6</b> (87) WO 2004/039707	(11) 1 556 298 *	(21) <b>03758879.5</b> (87) WO 2004/037273	(11) 1 557 169	(21) <b>03759001.5</b> (87) WO 2004/039860	(11) 1 557 439
(21) <b>03758445.5</b> (87) WO 2004/039441	(11) 1 556 109 *	(21) <b>03758881.1</b> (87) WO 2004/040268	(11) 1 556 679 *	(21) <b>03759008.0</b> (87) WO 2004/040452	(11) 1 557 761
(21) <b>03758449.7</b> (87) WO 2004/039141	(11) 1 555 867 *	(21) <b>03758882.9</b> (87) WO 2004/038914	(11) 1 557 945	(21) <b>03759012.2</b> (87) WO 2004/040577	(11) 1 556 861 *
(21) <b>03758488.5</b> (87) WO 2004/040937	(11) 1 557 064 *	(21) <b>03758888.6</b> (87) WO 2004/040650	(11) 1 557 883	(21) <b>03759021.3</b> (87) WO 2004/040862	(11) 1 557 011 *
(21) <b>03758616.1</b> (87) WO 2004/034819	(11) 1 555 893 *	(21) <b>03758891.0</b> (87) WO 2004/038260	(11) 1 557 590	(21) <b>03759028.8</b> (87) WO 2004/040798	(11) 1 556 969 *
(21) <b>03758620.3</b> (87) WO 2004/035358	(11) 1 556 262 *	(21) <b>03758900.9</b> (87) WO 2004/038340	(11) 1 557 648	(21) <b>03759034.6</b> (87) WO 2004/040677	(11) 1 556 915 *
(21) <b>03758639.3</b> (87) WO 2004/038588	(11) 1 556 762 *	(21) <b>03758905.8</b> (87) WO 2004/038392	(11) 1 557 660	(21) <b>03759063.5</b> (87) WO 2004/031339	(11) 1 556 474 *
(21) <b>03758658.3</b> (87) WO 2004/033583	(11) 1 556 459 *	(21) <b>03758906.6</b> (87) WO 2004/038424	(11) 1 557 672	(21) <b>03759076.7</b> (87) WO 2004/037269	(11) 1 556 058 *
(21) <b>03758699.7</b> (87) WO 2004/028934	(11) 1 557 383	(21) <b>03758907.4</b> (87) WO 2004/038425	(11) 1 557 673	(21) <b>03759086.6</b> (87) WO 2004/040349	(11) 1 556 726 *
(21) <b>03758719.3</b> (87) WO 2004/033701	(11) 1 557 470	(21) <b>03758909.0</b> (87) WO 2004/039118	(11) 1 558 054	(21) <b>03759093.2</b> (87) WO 2004/039252	(11) 1 555 931 *
(21) <b>03758720.1</b> (87) WO 2004/033670	(11) 1 557 460	(21) <b>03758919.9</b> (87) WO 2004/039814	(11) 1 556 389 *	(21) <b>03759100.5</b> (87) WO 2004/035675	(11) 1 556 438 *
(21) <b>03758729.2</b> (87) WO 2004/035640	(11) 1 557 435	(21) <b>03758922.3</b> (87) WO 2004/040122	(11) 1 557 559	(21) <b>03759141.9</b> (87) WO 2004/039436	(11) 1 556 101 *
(21) <b>03758735.9</b> (87) WO 2004/037627	(11) 1 557 338	(21) <b>03758923.1</b> (87) WO 2004/040121	(11) 1 557 558	(21) <b>03759157.5</b> (87) WO 2004/040149	(11) 1 556 621 *
(21) <b>03758750.8</b> (87) WO 2004/038494	(11) 1 557 713	(21) <b>03758924.9</b> (87) WO 2004/039770	(11) 1 557 408	(21) <b>03759158.3</b> (87) WO 2004/040864	(11) 1 557 012 *
(21) <b>03758760.7</b> (87) WO 2004/037104	(11) 1 557 133	(21) <b>03758933.0</b> (87) WO 2004/037022	(11) 1 557 097	(21) <b>03759241.7</b> (87) WO 2004/026690	(11) 1 556 276 *
(21) <b>03758772.2</b> (87) WO 2004/038061	(11) 1 557 479	(21) <b>03758937.1</b> (87) WO 2004/039809	(11) 1 557 418	(21) <b>03759265.6</b> (87) WO 2004/032977	(11) 1 555 975 *
(21) <b>03758773.0</b> (87) WO 2004/040443	(11) 1 556 761 *	(21) <b>03758941.3</b> (87) WO 2004/037412	(11) 1 557 221	(21) <b>03759288.8</b> (87) WO 2004/026804	(11) 1 556 325 *
(21) <b>03758784.7</b> (87) WO 2004/037828	(11) 1 557 420	(21) <b>03758945.4</b> (87) WO 2004/038913	(11) 1 557 944	(21) <b>03759372.0</b> (87) WO 2004/033409	(11) 1 556 327 *
(21) <b>03758789.6</b> (87) WO 2004/037485	(11) 1 557 238	(21) <b>03758952.0</b> (87) WO 2004/038956	(11) 1 557 962	(21) <b>03759446.2</b> (87) WO 2004/029753	(11) 1 556 845 *
(21) <b>03758797.9</b> (87) WO 2004/037876	(11) 1 557 436	(21) <b>03758954.6</b> (87) WO 2004/038060	(11) 1 557 478	(21) <b>03759477.7</b> (87) WO 2004/028619	(11) 1 556 130 *
(21) <b>03758799.5</b> (87) WO 2004/038188	(11) 1 557 544	(21) <b>03758956.1</b> (87) WO 2004/039595	(11) 1 557 276	(21) <b>03759484.3</b> (87) WO 2004/040878	(11) 1 557 013 *
(21) <b>03758800.1</b> (87) WO 2004/037863	(11) 1 557 430	(21) <b>03758963.7</b> (87) WO 2004/038705	(11) 1 557 828	(21) <b>03759492.6</b> (87) WO 2004/033629	(11) 1 556 511 *
(21) <b>03758808.4</b> (87) WO 2004/038477	(11) 1 556 727 *	(21) <b>03758972.8</b> (87) WO 2004/038840	(11) 1 557 893	(21) <b>03759497.5</b> (87) WO 2004/026264	(11) 1 556 035 *
(21) <b>03758829.0</b> (87) WO 2004/045004	(11) 1 556 917 *	(21) <b>03758973.6</b> (87) WO 2004/038841	(11) 1 557 894	(21) <b>03759511.3</b> (87) WO 2004/032189	(11) 1 556 902 *
(21) <b>03758832.4</b> (87) WO 2004/037673	(11) 1 556 291 *	(21) <b>03758983.5</b> (87) WO 2004/040174	(11) 1 557 594	(21) <b>03759541.0</b> (87) WO 2004/028462	(11) 1 556 400 *
(21) <b>03758833.2</b> (87) WO 2004/037885	(11) 1 557 438	(21) <b>03758988.4</b> (87) WO 2004/041092	(11) 1 557 125	(21) <b>03759616.0</b> (87) WO 2004/042929	(11) 1 556 758 *
(21) <b>03758834.0</b> (87) WO 2004/040309	(11) 1 557 671	(21) <b>03758989.2</b> (87) WO 2004/040902	(11) 1 558 016	(21) <b>03759636.8</b> (87) WO 2004/039360	(11) 1 556 022 *
(21) <b>03758844.9</b> (87) WO 2004/040770	(11) 1 557 953	(21) <b>03758991.8</b> (87) WO 2004/040501	(11) 1 556 824 *	(21) <b>03759658.2</b> (87) WO 2004/031911	(11) 1 556 782 *
(21) <b>03758847.2</b> (87) WO 2004/038937	(11) 1 557 955	(21) <b>03758992.6</b> (87) WO 2004/040907	(11) 1 558 030	(21) <b>03759690.5</b> (87) WO 2004/034524	(11) 1 556 930 *

(21) <b>03759743.2</b> (87) WO 2004/033924	(11) 1 556 747 *	(21) <b>03764849.0</b> (87) WO 2004/009334	(11) 1 556 204 *	(21) <b>03768525.2</b> (87) WO 2004/034417	(11) 1 556 878 *
(21) <b>03759751.5</b> (87) WO 2004/033482	(11) 1 556 067 *	(21) <b>03765152.8</b> (87) WO 2004/010646	(11) 1 556 764 *	(21) <b>03768534.4</b> (87) WO 2004/041878	(11) 1 556 426 *
(21) <b>03759760.6</b> (87) WO 2004/038094	(11) 1 556 541 *	(21) <b>03765166.8</b> (87) WO 2004/009755	(11) 1 556 472 *	(21) <b>03768545.0</b> (87) WO 2004/042792	(11) 1 556 885 *
(21) <b>03759767.1</b> (87) WO 2004/034208	(11) 1 556 780 *	(21) <b>03765179.1</b> (87) WO 2004/009113	(11) 1 556 080 *	(21) <b>03768556.7</b> (87) WO 2004/041246	(11) 1 556 000 *
(21) <b>03760299.2</b> (87) WO 2003/107253	(11) 1 556 820 *	(21) <b>03765233.6</b> (87) WO 2004/009719	(11) 1 556 455 *	(21) <b>03768665.6</b> (87) WO 2004/041248	(11) 1 555 926 *
(21) <b>03760443.6</b> (87) WO 2003/107154	(11) 1 556 749 *	(21) <b>03765283.1</b> (87) WO 2004/009537	(11) 1 557 407	(21) <b>03768667.2</b> (87) WO 2004/041222	(11) 1 555 988 *
(21) <b>03760560.7</b> (87) WO 2004/000501	(11) 1 556 187 *	(21) <b>03765646.9</b> (87) WO 2004/009320	(11) 1 556 201 *	(21) <b>03768675.5</b> (87) WO 2004/044311	(11) 1 556 544 *
(21) <b>03761215.7</b> (87) WO 2004/000271	(11) 1 556 008 *	(21) <b>03765694.9</b> (87) WO 2004/009583	(11) 1 556 371 *	(21) <b>03768790.2</b> (87) WO 2004/043980	(11) 1 556 512 *
(21) <b>03761262.9</b> (87) WO 2004/001009	(11) 1 556 076 *	(21) <b>03765947.1</b> (87) WO 2004/009031	(11) 1 556 479 *	(21) <b>03769021.1</b> (87) WO 2004/039938	(11) 1 556 476 *
(21) <b>03761419.5</b> (87) WO 2004/002574	(11) 1 556 141 *	(21) <b>03765960.4</b> (87) WO 2004/009713	(11) 1 556 447 *	(21) <b>03769035.1</b> (87) WO 2004/040514	(11) 1 556 835 *
(21) <b>03761505.1</b> (87) WO 2004/002741	(11) 1 556 222 *	(21) <b>03765973.7</b> (87) WO 2004/009034	(11) 1 556 029 *	(21) <b>03769043.5</b> (87) WO 2004/040180	(11) 1 556 642 *
(21) <b>03761710.7</b> (87) WO 2004/002918	(11) 1 556 314 *	(21) <b>03766166.7</b> (87) WO 2004/012691	(11) 1 555 990 *	(21) <b>03769053.4</b> (87) WO 2004/039793	(11) 1 556 368 *
(21) <b>03762130.7</b> (87) WO 2004/003494	(11) 1 556 672 *	(21) <b>03766171.7</b> (87) WO 2004/013234	(11) 1 556 445 *	(21) <b>03769081.5</b> (87) WO 2004/038756	(11) 1 556 883 *
(21) <b>03762220.6</b> (87) WO 2004/002983	(11) 1 556 354 *	(21) <b>03766184.0</b> (87) WO 2004/012978	(11) 1 556 269 *	(21) <b>03769088.0</b> (87) WO 2004/034036	(11) 1 556 677 *
(21) <b>03762230.5</b> (87) WO 2004/004058	(11) 1 556 921 *	(21) <b>03766494.3</b> (87) WO 2004/012495	(11) 1 555 868 *	(21) <b>03769094.8</b> (87) WO 2004/035866	(11) 1 556 528 *
(21) <b>03762502.7</b> (87) WO 2004/005446	(11) 1 556 470 *	(21) <b>03766521.3</b> (87) WO 2004/012918	(11) 1 556 200 *	(21) <b>03769101.1</b> (87) WO 2004/039228	(11) 1 555 922 *
(21) <b>03762506.8</b> (87) WO 2004/004672	(11) 1 555 987 *	(21) <b>03766822.5</b> (87) WO 2004/013218	(11) 1 556 437 *	(21) <b>03769102.9</b> (87) WO 2004/034937	(11) 1 555 968 *
(21) <b>03762816.1</b> (87) WO 2004/005072	(11) 1 556 250 *	(21) <b>03767384.5</b> (87) WO 2004/040932	(11) 1 557 065 *	(21) <b>03769107.8</b> (87) WO 2004/036419	(11) 1 556 809 *
(21) <b>03762906.0</b> (87) WO 2004/004943	(11) 1 557 228	(21) <b>03767499.1</b> (87) WO 2004/034788	(11) 1 555 876 *	(21) <b>03769108.6</b> (87) WO 2004/036851	(11) 1 556 810 *
(21) <b>03762988.8</b> (87) WO 2004/004820	(11) 1 556 119 *	(21) <b>03767505.5</b> (87) WO 2004/033577	(11) 1 556 456 *	(21) <b>03769117.7</b> (87) WO 2004/034891	(11) 1 555 930 *
(21) <b>03762996.1</b> (87) WO 2004/004826	(11) 1 556 136 *	(21) <b>03767514.7</b> (87) WO 2004/039766	(11) 1 556 340 *	(21) <b>03769119.3</b> (87) WO 2004/037284	(11) 1 556 082 *
(21) <b>03763047.2</b> (87) WO 2004/005604	(11) 1 556 537 *	(21) <b>03767677.2</b> (87) WO 2004/036996	(11) 1 555 875 *	(21) <b>03769126.8</b> (87) WO 2004/040789	(11) 1 556 962 *
(21) <b>03763374.0</b> (87) WO 2004/005257	(11) 1 556 351 *	(21) <b>03767851.3</b> (87) WO 2004/037821	(11) 1 556 380 *	(21) <b>03769173.0</b> (87) WO 2004/037771	(11) 1 556 338 *
(21) <b>03763436.7</b> (87) WO 2004/006196	(11) 1 556 147 *	(21) <b>03767853.9</b> (87) WO 2004/040226	(11) 1 556 659 *	(21) <b>03769192.0</b> (87) WO 2004/026176	(11) 1 555 959 *
(21) <b>03763767.5</b> (87) WO 2004/006869	(11) 1 555 982 *	(21) <b>03767858.8</b> (87) WO 2004/041573	(11) 1 556 239 *	(21) <b>03769252.2</b> (87) WO 2004/039293	(11) 1 555 972 *
(21) <b>03763878.0</b> (87) WO 2004/006907	(11) 1 556 027 *	(21) <b>03767862.0</b> (87) WO 2004/041859	(11) 1 556 410 *	(21) <b>03769297.7</b> (87) WO 2004/040483	(11) 1 556 811 *
(21) <b>03764136.2</b> (87) WO 2004/008508	(11) 1 557 869	(21) <b>03767866.1</b> (87) WO 2004/043036	(11) 1 557 025 *	(21) <b>03769373.6</b> (87) WO 2004/039650	(11) 1 556 266 *
(21) <b>03764179.2</b> (87) WO 2004/007471	(11) 1 557 411	(21) <b>03767869.5</b> (87) WO 2004/042334	(11) 1 556 671 *	(21) <b>03769380.1</b> (87) WO 2004/036132	(11) 1 556 654 *
(21) <b>03764746.8</b> (87) WO 2004/007689	(11) 1 556 079 *	(21) <b>03767876.0</b> (87) WO 2004/042063	(11) 1 556 489 *	(21) <b>03769384.3</b> (87) WO 2004/035026	(11) 1 556 013 *
(21) <b>03764765.8</b> (87) WO 2004/007691	(11) 1 556 491 *	(21) <b>03767934.7</b> (87) WO 2004/040216	(11) 1 556 657 *	(21) <b>03769388.4</b> (87) WO 2004/035282	(11) 1 556 198 *



(21) <b>03769416.3</b> (87) WO 2004/037056	(11) 1 555 920 *	(21) <b>03769876.8</b> (87) WO 2004/039426	(11) 1 556 133 *	(21) <b>03770058.0</b> (87) WO 2004/039596	(11) 1 557 277
(21) <b>03769417.1</b> (87) WO 2004/037946	(11) 1 556 458 *	(21) <b>03769877.6</b> (87) WO 2004/039428	(11) 1 556 134 *	(21) <b>03770074.7</b> (87) WO 2004/040861	(11) 1 557 985
(21) <b>03769419.7</b> (87) WO 2005/047993	(11) 1 556 743 *	(21) <b>03769903.0</b> (87) WO 2004/036634	(11) 1 557 871	(21) <b>03770084.6</b> (87) WO 2004/039533	(11) 1 557 235
(21) <b>03769428.8</b> (87) WO 2004/039934	(11) 1 556 467 *	(21) <b>03769913.9</b> (87) WO 2004/037453	(11) 1 557 225	(21) <b>03770089.5</b> (87) WO 2004/040710	(11) 1 557 906
(21) <b>03769451.0</b> (87) WO 2004/040179	(11) 1 556 639 *	(21) <b>03769916.2</b> (87) WO 2004/040376	(11) 1 557 718	(21) <b>03770092.9</b> (87) WO 2004/039965	(11) 1 557 461
(21) <b>03769467.6</b> (87) WO 2004/039189	(11) 1 555 900 *	(21) <b>03769921.2</b> (87) WO 2004/039880	(11) 1 557 443	(21) <b>03770111.7</b> (87) WO 2004/039343	(11) 1 555 995 *
(21) <b>03769489.0</b> (87) WO 2004/038916	(11) 1 556 949 *	(21) <b>03769925.3</b> (87) WO 2004/040521	(11) 1 557 794	(21) <b>03770121.6</b> (87) WO 2004/040755	(11) 1 557 941
(21) <b>03769514.5</b> (87) WO 2004/039342	(11) 1 557 158	(21) <b>03769934.5</b> (87) WO 2004/040631	(11) 1 557 872	(21) <b>03770135.6</b> (87) WO 2004/040031	(11) 1 557 477
(21) <b>03769601.0</b> (87) WO 2004/021819	(11) 1 555 906 *	(21) <b>03769937.8</b> (87) WO 2004/040099	(11) 1 557 537	(21) <b>03770184.4</b> (87) WO 2004/031204	(11) 1 556 407 *
(21) <b>03769627.5</b> (87) WO 2004/037328	(11) 1 556 107 *	(21) <b>03769940.2</b> (87) WO 2004/039891	(11) 1 557 447	(21) <b>03770193.5</b> (87) WO 2004/039295	(11) 1 555 973 *
(21) <b>03769629.1</b> (87) WO 2004/039223	(11) 1 555 918 *	(21) <b>03769947.7</b> (87) WO 2004/040008	(11) 1 557 473	(21) <b>03770247.9</b> (87) WO 2004/023965	(11) 1 555 925 *
(21) <b>03769633.3</b> (87) WO 2004/037335	(11) 1 556 122 *	(21) <b>03769948.5</b> (87) WO 2004/040035	(11) 1 557 483	(21) <b>03770289.1</b> (87) WO 2004/032030	(11) 1 556 825 *
(21) <b>03769634.1</b> (87) WO 2004/039648	(11) 1 556 264 *	(21) <b>03769951.9</b> (87) WO 2004/039165	(11) 1 557 090	(21) <b>03770372.5</b> (87) WO 2004/033507	(11) 1 556 423 *
(21) <b>03769637.4</b> (87) WO 2004/039222	(11) 1 555 917 *	(21) <b>03769959.2</b> (87) WO 2004/040632	(11) 1 557 873	(21) <b>03770384.0</b> (87) WO 2004/036311	(11) 1 556 896 *
(21) <b>03769653.1</b> (87) WO 2004/040610	(11) 1 556 874 *	(21) <b>03769964.2</b> (87) WO 2004/040281	(11) 1 557 661	(21) <b>03770422.8</b> (87) WO 2004/032559	(11) 1 557 067 *
(21) <b>03769654.9</b> (87) WO 2004/040473	(11) 1 556 786 *	(21) <b>03769972.5</b> (87) WO 2004/039888	(11) 1 557 444	(21) <b>03770468.1</b> (87) WO 2004/033312	(11) 1 556 280 *
(21) <b>03769658.0</b> (87) WO 2004/039167	(11) 1 555 889 *	(21) <b>03769974.1</b> (87) WO 2004/040839	(11) 1 557 972	(21) <b>03770475.6</b> (87) WO 2004/030136	(11) 1 556 919 *
(21) <b>03769661.4</b> (87) WO 2004/040249	(11) 1 556 674 *	(21) <b>03769975.8</b> (87) WO 2004/040746	(11) 1 556 944 *	(21) <b>03770477.2</b> (87) WO 2004/033395	(11) 1 556 318 *
(21) <b>03769669.7</b> (87) WO 2004/039527	(11) 1 556 184 *	(21) <b>03769992.3</b> (87) WO 2004/039936	(11) 1 557 458	(21) <b>03770488.9</b> (87) WO 2004/036993	(11) 1 555 873 *
(21) <b>03769680.4</b> (87) WO 2004/040505	(11) 1 556 831 *	(21) <b>03769994.9</b> (87) WO 2004/040046	(11) 1 557 485	(21) <b>03770545.6</b> (87) WO 2004/029773	(11) 1 556 854 *
(21) <b>03769681.2</b> (87) WO 2004/040497	(11) 1 556 819 *	(21) <b>03769995.6</b> (87) WO 2004/040047	(11) 1 557 486	(21) <b>03770550.6</b> (87) WO 2004/028293	(11) 1 555 908 *
(21) <b>03769683.8</b> (87) WO 2004/040214	(11) 1 556 655 *	(21) <b>03770005.1</b> (87) WO 2004/040444	(11) 1 557 758	(21) <b>03770562.1</b> (87) WO 2004/031901	(11) 1 556 812 *
(21) <b>03769712.5</b> (87) WO 2004/037253	(11) 1 556 043 *	(21) <b>03770006.9</b> (87) WO 2004/039365	(11) 1 556 032 *	(21) <b>03770579.5</b> (87) WO 2004/030659	(11) 1 556 018 *
(21) <b>03769713.3</b> (87) WO 2004/037228	(11) 1 556 014 *	(21) <b>03770014.3</b> (87) WO 2004/040113	(11) 1 557 550	(21) <b>03770634.8</b> (87) WO 2004/031827	(11) 1 556 717 *
(21) <b>03769721.6</b> (87) WO 2004/040936	(11) 1 557 066 *	(21) <b>03770015.0</b> (87) WO 2004/040662	(11) 1 557 889	(21) <b>03770640.5</b> (87) WO 2004/033635	(11) 1 556 063 *
(21) <b>03769723.2</b> (87) WO 2004/040918	(11) 1 556 966 *	(21) <b>03770021.8</b> (87) WO 2004/039994	(11) 1 557 472	(21) <b>03770645.4</b> (87) WO 2004/030524	(11) 1 556 068 *
(21) <b>03769730.7</b> (87) WO 2004/040786	(11) 1 556 960 *	(21) <b>03770032.5</b> (87) WO 2004/039339	(11) 1 557 152	(21) <b>03770649.6</b> (87) WO 2004/037006	(11) 1 555 883 *
(21) <b>03769802.4</b> (87) WO 2004/037380	(11) 1 556 152 *	(21) <b>03770033.3</b> (87) WO 2004/040674	(11) 1 557 892	(21) <b>03770665.2</b> (87) WO 2004/033803	(11) 1 556 553 *
(21) <b>03769806.5</b> (87) WO 2004/040809	(11) 1 556 975 *	(21) <b>03770045.7</b> (87) WO 2004/043575	(11) 1 557 219	(21) <b>03770700.7</b> (87) WO 2004/041898	(11) 1 556 431 *
(21) <b>03769807.3</b> (87) WO 2004/037385	(11) 1 556 154 *	(21) <b>03770055.6</b> (87) WO 2004/040289	(11) 1 557 663	(21) <b>03770719.7</b> (87) WO 2004/033592	(11) 1 556 463 *

(21) <b>03770728.8</b> (87) WO 2004/033103	(11) 1 556 209 *	(21) <b>03772653.6</b> (87) WO 2004/037461	(11) 1 556 180 *	(21) <b>03773669.1</b> (87) WO 2004/040580	(11) 1 556 863 *
(21) <b>03770742.9</b> (87) WO 2004/040583	(11) 1 556 866 *	(21) <b>03772980.3</b> (87) WO 2004/040397	(11) 1 556 992 *	(21) <b>03773679.0</b> (87) WO 2004/039592	(11) 1 556 224 *
(21) <b>03770744.5</b> (87) WO 2004/037920	(11) 1 556 439 *	(21) <b>03773109.8</b> (87) WO 2004/042568	(11) 1 556 759 *	(21) <b>03773688.1</b> (87) WO 2004/039997	(11) 1 556 500 *
(21) <b>03770753.6</b> (87) WO 2004/039645	(11) 1 556 261 *	(21) <b>03773114.8</b> (87) WO 2004/032839	(11) 1 556 069 *	(21) <b>03773690.7</b> (87) WO 2004/040156	(11) 1 556 626 *
(21) <b>03770757.7</b> (87) WO 2004/036823	(11) 1 556 989 *	(21) <b>03773116.3</b> (87) WO 2004/031967	(11) 1 556 769 *	(21) <b>03773718.6</b> (87) WO 2004/035013	(11) 1 555 984 *
(21) <b>03770763.5</b> (87) WO 2004/038785	(11) 1 556 889 *	(21) <b>03773123.9</b> (87) WO 2004/033793	(11) 1 556 548 *	(21) <b>03773833.3</b> (87) WO 2004/039452	(11) 1 556 139 *
(21) <b>03770766.8</b> (87) WO 2004/038761	(11) 1 556 738 *	(21) <b>03773150.2</b> (87) WO 2004/039415	(11) 1 556 121 *	(21) <b>03773924.0</b> (87) WO 2004/039412	(11) 1 556 088 *
(21) <b>03770810.4</b> (87) WO 2004/039487	(11) 1 556 162 *	(21) <b>03773171.8</b> (87) WO 2004/035218	(11) 1 556 170 *	(21) <b>03774416.6</b> (87) WO 2004/040170	(11) 1 556 633 *
(21) <b>03770855.9</b> (87) WO 2004/060381	(11) 1 557 171	(21) <b>03773177.5</b> (87) WO 2004/041127	(11) 1 555 960 *	(21) <b>03774492.7</b> (87) WO 2004/040919	(11) 1 556 976 *
(21) <b>03770958.1</b> (87) WO 2004/039485	(11) 1 556 159 *	(21) <b>03773231.0</b> (87) WO 2004/040049	(11) 1 556 530 *	(21) <b>03774498.4</b> (87) WO 2004/029212	(11) 1 556 402 *
(21) <b>03770965.6</b> (87) WO 2004/035635	(11) 1 556 419 *	(21) <b>03773249.2</b> (87) WO 2004/034755	(11) 1 556 813 *	(21) <b>03774506.4</b> (87) WO 2004/030571	(11) 1 555 956 *
(21) <b>03770966.4</b> (87) WO 2004/035889	(11) 1 556 532 *	(21) <b>03773260.9</b> (87) WO 2004/034872	(11) 1 555 969 *	(21) <b>03774511.4</b> (87) WO 2004/030625	(11) 1 556 051 *
(21) <b>03770969.8</b> (87) WO 2004/036927	(11) 1 557 049 *	(21) <b>03773268.2</b> (87) WO 2004/037337	(11) 1 556 123 *	(21) <b>03774525.4</b> (87) WO 2004/031151	(11) 1 556 352 *
(21) <b>03771644.6</b> (87) WO 2004/012435	(11) 1 557 030 *	(21) <b>03773271.6</b> (87) WO 2004/036087	(11) 1 556 629 *	(21) <b>03774550.2</b> (87) WO 2004/031362	(11) 1 556 403 *
(21) <b>03772217.0</b> (87) WO 2004/035589	(11) 1 556 385 *	(21) <b>03773280.7</b> (87) WO 2004/034803	(11) 1 555 887 *	(21) <b>03774557.7</b> (87) WO 2004/039554	(11) 1 556 739 *
(21) <b>03772232.9</b> (87) WO 2004/039338	(11) 1 555 983 *	(21) <b>03773286.4</b> (87) WO 2004/037777	(11) 1 556 344 *	(21) <b>03774559.3</b> (87) WO 2004/033869	(11) 1 556 594 *
(21) <b>03772242.8</b> (87) WO 2004/038749	(11) 1 556 875 *	(21) <b>03773454.8</b> (87) WO 2004/040145	(11) 1 556 616 *	(21) <b>03774568.4</b> (87) WO 2004/032963	(11) 1 556 061 *
(21) <b>03772253.5</b> (87) WO 2004/038281	(11) 1 556 647 *	(21) <b>03773455.5</b> (87) WO 2004/040109	(11) 1 556 599 *	(21) <b>03774591.6</b> (87) WO 2004/032289	(11) 1 556 926 *
(21) <b>03772263.4</b> (87) WO 2004/038448	(11) 1 556 713 *	(21) <b>03773466.2</b> (87) WO 2004/040089	(11) 1 556 570 *	(21) <b>03774628.6</b> (87) WO 2004/033954	(11) 1 556 646 *
(21) <b>03772267.5</b> (87) WO 2004/039627	(11) 1 556 246 *	(21) <b>03773468.8</b> (87) WO 2004/040110	(11) 1 556 600 *	(21) <b>03774633.6</b> (87) WO 2004/034202	(11) 1 556 790 *
(21) <b>03772271.7</b> (87) WO 2004/039446	(11) 1 556 126 *	(21) <b>03773487.8</b> (87) WO 2004/034481	(11) 1 556 907 *	(21) <b>03774639.3</b> (87) WO 2004/033645	(11) 1 556 084 *
(21) <b>03772273.3</b> (87) WO 2004/040355	(11) 1 556 729 *	(21) <b>03773490.2</b> (87) WO 2004/040178	(11) 1 556 638 *	(21) <b>03774646.8</b> (87) WO 2004/038150	(11) 1 556 573 *
(21) <b>03772276.6</b> (87) WO 2004/040880	(11) 1 557 028 *	(21) <b>03773492.8</b> (87) WO 2004/039619	(11) 1 556 240 *	(21) <b>03774673.2</b> (87) WO 2004/033067	(11) 1 556 153 *
(21) <b>03772284.0</b> (87) WO 2004/041672	(11) 1 556 292 *	(21) <b>03773508.1</b> (87) WO 2004/037613	(11) 1 556 253 *	(21) <b>03774674.0</b> (87) WO 2004/034021	(11) 1 556 150 *
(21) <b>03772323.6</b> (87) WO 2004/039930	(11) 1 556 539 *	(21) <b>03773539.6</b> (87) WO 2004/037582	(11) 1 556 237 *	(21) <b>03774680.7</b> (87) WO 2004/032051	(11) 1 556 834 *
(21) <b>03772395.4</b> (87) WO 2004/038516	(11) 1 556 741 *	(21) <b>03773544.6</b> (87) WO 2004/040469	(11) 1 556 789 *	(21) <b>03774724.3</b> (87) WO 2004/032864	(11) 1 556 056 *
(21) <b>03772531.4</b> (87) WO 2004/038821	(11) 1 556 913 *	(21) <b>03773558.6</b> (87) WO 2004/039654	(11) 1 556 268 *	(21) <b>03774728.4</b> (87) WO 2004/033653	(11) 1 555 874 *
(21) <b>03772541.3</b> (87) WO 2004/038608	(11) 1 556 787 *	(21) <b>03773650.1</b> (87) WO 2004/035815	(11) 1 556 505 *	(21) <b>03774734.2</b> (87) WO 2004/040586	(11) 1 556 868 *
(21) <b>03772576.9</b> (87) WO 2004/038609	(11) 1 556 788 *	(21) <b>03773655.0</b> (87) WO 2004/034848	(11) 1 555 912 *	(21) <b>03774742.5</b> (87) WO 2004/034100	(11) 1 556 715 *
(21) <b>03772600.7</b> (87) WO 2004/037225	(11) 1 556 009 *	(21) <b>03773656.8</b> (87) WO 2004/039933	(11) 1 556 468 *	(21) <b>03774775.5</b> (87) WO 2004/037961	(11) 1 556 471 *

(21) <b>03774813.4</b> (87) WO 2004/042447	(11) 1 556 725 *	(21) <b>03775228.4</b> (87) WO 2004/039740	(11) 1 556 311 *	(21) <b>03776425.5</b> (87) WO 2004/036809	(11) 1 556 967 *
(21) <b>03774833.2</b> (87) WO 2004/035632	(11) 1 556 440 *	(21) <b>03775238.3</b> (87) WO 2004/038905	(11) 1 556 927 *	(21) <b>03776433.9</b> (87) WO 2004/035877	(11) 1 556 529 *
(21) <b>03774841.5</b> (87) WO 2004/036831	(11) 1 556 997 *	(21) <b>03775243.3</b> (87) WO 2004/039679	(11) 1 556 281 *	(21) <b>03776436.2</b> (87) WO 2004/036770	(11) 1 556 958 *
(21) <b>03774865.4</b> (87) WO 2004/035123	(11) 1 556 113 *	(21) <b>03775263.1</b> (87) WO 2004/040299	(11) 1 556 693 *	(21) <b>03776446.1</b> (87) WO 2004/035950	(11) 1 556 557 *
(21) <b>03774869.6</b> (87) WO 2004/036921	(11) 1 557 045 *	(21) <b>03775266.4</b> (87) WO 2004/040203	(11) 1 556 652 *	(21) <b>03776464.4</b> (87) WO 2004/034915	(11) 1 555 947 *
(21) <b>03774897.7</b> (87) WO 2004/039697	(11) 1 556 294 *	(21) <b>03775283.9</b> (87) WO 2004/040172	(11) 1 556 636 *	(21) <b>03776474.3</b> (87) WO 2004/038062	(11) 1 556 526 *
(21) <b>03774903.3</b> (87) WO 2004/037066	(11) 1 555 927 *	(21) <b>03775409.0</b> (87) WO 2004/037799	(11) 1 556 365 *	(21) <b>03776476.8</b> (87) WO 2004/036150	(11) 1 555 940 *
(21) <b>03774906.6</b> (87) WO 2004/038597	(11) 1 556 778 *	(21) <b>03775483.5</b> (87) WO 2004/038730	(11) 1 556 870 *	(21) <b>03776481.8</b> (87) WO 2004/038468	(11) 1 556 723 *
(21) <b>03774908.2</b> (87) WO 2004/037791	(11) 1 556 355 *	(21) <b>03775502.2</b> (87) WO 2004/040009	(11) 1 556 504 *	(21) <b>03776507.0</b> (87) WO 2004/041766	(11) 1 556 326 *
(21) <b>03774914.0</b> (87) WO 2004/037317	(11) 1 555 949 *	(21) <b>03775627.7</b> (87) WO 2004/039829	(11) 1 556 077 *	(21) <b>03776510.4</b> (87) WO 2004/038555	(11) 1 557 074 *
(21) <b>03774931.4</b> (87) WO 2004/037193	(11) 1 556 031 *	(21) <b>03775633.5</b> (87) WO 2004/038611	(11) 1 556 791 *	(21) <b>03776514.6</b> (87) WO 2004/042894	(11) 1 556 938 *
(21) <b>03774954.6</b> (87) WO 2004/038751	(11) 1 556 877 *	(21) <b>03775640.0</b> (87) WO 2004/040440	(11) 1 556 757 *	(21) <b>03776532.8</b> (87) WO 2004/040867	(11) 1 557 014 *
(21) <b>03774967.8</b> (87) WO 2004/040341	(11) 1 556 716 *	(21) <b>03775791.1</b> (87) WO 2004/038136	(11) 1 556 565 *	(21) <b>03776533.6</b> (87) WO 2004/039703	(11) 1 556 295 *
(21) <b>03775056.9</b> (87) WO 2004/034478	(11) 1 556 901 *	(21) <b>03775794.5</b> (87) WO 2004/039544	(11) 1 556 194 *	(21) <b>03776537.7</b> (87) WO 2004/037350	(11) 1 556 144 *
(21) <b>03775064.3</b> (87) WO 2004/042556	(11) 1 556 755 *	(21) <b>03775804.2</b> (87) WO 2004/039179	(11) 1 555 897 *	(21) <b>03776546.8</b> (87) WO 2004/038258	(11) 1 556 632 *
(21) <b>03775069.2</b> (87) WO 2004/038257	(11) 1 556 631 *	(21) <b>03775805.9</b> (87) WO 2004/040523	(11) 1 556 838 *	(21) <b>03776571.6</b> (87) WO 2004/039992	(11) 1 556 497 *
(21) <b>03775077.5</b> (87) WO 2004/039529	(11) 1 556 185 *	(21) <b>03775816.6</b> (87) WO 2004/038426	(11) 1 557 676	(21) <b>03776583.1</b> (87) WO 2004/037218	(11) 1 555 992 *
(21) <b>03775082.5</b> (87) WO 2004/040856	(11) 1 557 039 *	(21) <b>03776063.4</b> (87) WO 2004/039424	(11) 1 556 097 *	(21) <b>03776584.9</b> (87) WO 2004/040615	(11) 1 556 882 *
(21) <b>03775086.6</b> (87) WO 2004/040643	(11) 1 556 892 *	(21) <b>03776183.0</b> (87) WO 2004/039902	(11) 1 556 451 *	(21) <b>03776589.8</b> (87) WO 2004/041007	(11) 1 555 898 *
(21) <b>03775092.4</b> (87) WO 2004/040026	(11) 1 556 524 *	(21) <b>03776241.6</b> (87) WO 2004/035116	(11) 1 556 104 *	(21) <b>03776593.0</b> (87) WO 2004/040978	(11) 1 555 877 *
(21) <b>03775165.8</b> (87) WO 2004/029032	(11) 1 556 366 *	(21) <b>03776245.7</b> (87) WO 2004/034127	(11) 1 556 731 *	(21) <b>03776610.2</b> (87) WO 2004/039159	(11) 1 555 879 *
(21) <b>03775170.8</b> (87) WO 2004/035015	(11) 1 555 989 *	(21) <b>03776265.5</b> (87) WO 2004/032806	(11) 1 555 962 *	(21) <b>03776614.4</b> (87) WO 2004/042618	(11) 1 556 793 *
(21) <b>03775176.5</b> (87) WO 2004/032903	(11) 1 556 012 *	(21) <b>03776267.1</b> (87) WO 2004/042616	(11) 1 556 792 *	(21) <b>03776793.6</b> (87) WO 2004/038261	(11) 1 556 637 *
(21) <b>03775179.9</b> (87) WO 2004/038229	(11) 1 556 615 *	(21) <b>03776279.6</b> (87) WO 2004/033324	(11) 1 556 284 *	(21) <b>03776797.7</b> (87) WO 2004/040640	(11) 1 556 890 *
(21) <b>03775181.5</b> (87) WO 2004/035047	(11) 1 556 037 *	(21) <b>03776323.2</b> (87) WO 2004/033981	(11) 1 556 660 *	(21) <b>03776806.6</b> (87) WO 2004/037537	(11) 1 556 219 *
(21) <b>03775182.3</b> (87) WO 2004/038408	(11) 1 556 705 *	(21) <b>03776373.7</b> (87) WO 2004/035740	(11) 1 556 140 *	(21) <b>03776807.4</b> (87) WO 2004/037696	(11) 1 556 300 *
(21) <b>03775190.6</b> (87) WO 2004/038324	(11) 1 556 665 *	(21) <b>03776396.8</b> (87) WO 2004/034985	(11) 1 556 379 *	(21) <b>03776808.2</b> (87) WO 2004/040661	(11) 1 556 904 *
(21) <b>03775198.9</b> (87) WO 2004/037278	(11) 1 556 070 *	(21) <b>03776407.3</b> (87) WO 2004/036177	(11) 1 556 502 *	(21) <b>03776809.0</b> (87) WO 2004/040850	(11) 1 557 002 *
(21) <b>03775209.4</b> (87) WO 2004/039864	(11) 1 556 435 *	(21) <b>03776409.9</b> (87) WO 2004/039706	(11) 1 556 297 *	(21) <b>03776815.7</b> (87) WO 2004/039588	(11) 1 556 220 *
(21) <b>03775221.9</b> (87) WO 2004/038320	(11) 1 556 662 *	(21) <b>03776419.8</b> (87) WO 2004/037175	(11) 1 556 513 *	(21) <b>03776816.5</b> (87) WO 2004/039589	(11) 1 556 221 *

(21) <b>03776817.3</b> (87) WO 2004/039591	(11) 1 556 223 *	(21) <b>03777801.6</b> (87) WO 2004/038401	(11) 1 556 689 *	(21) <b>03778291.9</b> (87) WO 2004/038483	(11) 1 556 728 *
(21) <b>03776825.6</b> (87) WO 2004/040668	(11) 1 556 908 *	(21) <b>03777819.8</b> (87) WO 2004/040742	(11) 1 556 942 *	(21) <b>03778341.2</b> (87) WO 2004/038689	(11) 1 556 848 *
(21) <b>03776869.4</b> (87) WO 2004/039799	(11) 1 556 377 *	(21) <b>03777838.8</b> (87) WO 2004/038169	(11) 1 556 578 *	(21) <b>03778401.4</b> (87) WO 2004/036012	(11) 1 556 591 *
(21) <b>03776870.2</b> (87) WO 2004/038176	(11) 1 556 582 *	(21) <b>03777848.7</b> (87) WO 2004/037027	(11) 1 555 902 *	(21) <b>03778402.2</b> (87) WO 2004/036013	(11) 1 556 592 *
(21) <b>03776871.0</b> (87) WO 2004/039629	(11) 1 556 247 *	(21) <b>03777854.5</b> (87) WO 2004/037235	(11) 1 556 073 *	(21) <b>03778403.0</b> (87) WO 2004/036709	(11) 1 556 932 *
(21) <b>03776873.6</b> (87) WO 2004/037773	(11) 1 556 342 *	(21) <b>03777871.9</b> (87) WO 2004/037199	(11) 1 556 044 *	(21) <b>03778404.8</b> (87) WO 2004/036014	(11) 1 556 593 *
(21) <b>03776874.4</b> (87) WO 2004/038422	(11) 1 556 703 *	(21) <b>03777883.4</b> (87) WO 2004/038173	(11) 1 556 580 *	(21) <b>03778412.1</b> (87) WO 2004/039120	(11) 1 557 068 *
(21) <b>03776958.5</b> (87) WO 2004/037544	(11) 1 556 225 *	(21) <b>03777887.5</b> (87) WO 2004/042908	(11) 1 556 943 *	(21) <b>03778417.0</b> (87) WO 2004/038618	(11) 1 556 803 *
(21) <b>03776960.1</b> (87) WO 2004/038081	(11) 1 556 535 *	(21) <b>03777893.3</b> (87) WO 2004/042262	(11) 1 556 641 *	(21) <b>03778418.8</b> (87) WO 2004/038619	(11) 1 556 804 *
(21) <b>03776972.6</b> (87) WO 2004/039898	(11) 1 556 449 *	(21) <b>03777899.0</b> (87) WO 2004/048704	(11) 1 556 555 *	(21) <b>03778422.0</b> (87) WO 2004/038603	(11) 1 556 783 *
(21) <b>03776974.2</b> (87) WO 2004/039600	(11) 1 556 226 *	(21) <b>03777906.3</b> (87) WO 2004/038936	(11) 1 556 959 *	(21) <b>03778432.9</b> (87) WO 2004/037704	(11) 1 556 306 *
(21) <b>03777535.0</b> (87) WO 2004/030622	(11) 1 556 694 *	(21) <b>03777930.3</b> (87) WO 2004/039633	(11) 1 556 251 *	(21) <b>03778433.7</b> (87) WO 2004/037952	(11) 1 556 464 *
(21) <b>03777537.6</b> (87) WO 2004/031730	(11) 1 556 478 *	(21) <b>03777936.0</b> (87) WO 2004/039326	(11) 1 555 976 *	(21) <b>03778439.4</b> (87) WO 2004/040607	(11) 1 556 873 *
(21) <b>03777575.6</b> (87) WO 2004/033388	(11) 1 556 313 *	(21) <b>03777939.4</b> (87) WO 2004/041165	(11) 1 556 085 *	(21) <b>03778441.0</b> (87) WO 2004/040507	(11) 1 556 832 *
(21) <b>03777578.0</b> (87) WO 2004/037171	(11) 1 556 052 *	(21) <b>03777948.5</b> (87) WO 2004/040006	(11) 1 556 501 *	(21) <b>03778442.8</b> (87) WO 2004/037052	(11) 1 555 914 *
(21) <b>03777601.0</b> (87) WO 2004/037115	(11) 1 555 980 *	(21) <b>03777968.3</b> (87) WO 2004/040223	(11) 1 556 658 *	(21) <b>03778463.4</b> (87) WO 2004/040756	(11) 1 556 946 *
(21) <b>03777604.4</b> (87) WO 2004/036808	(11) 1 557 040 *	(21) <b>03778010.3</b> (87) WO 2004/041118	(11) 1 556 001 *	(21) <b>03778467.5</b> (87) WO 2004/040015	(11) 1 556 514 *
(21) <b>03777606.9</b> (87) WO 2004/034875	(11) 1 555 928 *	(21) <b>03778026.9</b> (87) WO 2004/041233	(11) 1 555 997 *	(21) <b>03778468.3</b> (87) WO 2004/039488	(11) 1 556 163 *
(21) <b>03777639.0</b> (87) WO 2004/035002	(11) 1 556 374 *	(21) <b>03778029.3</b> (87) WO 2004/042742	(11) 1 556 175 *	(21) <b>03778470.9</b> (87) WO 2004/039983	(11) 1 556 496 *
(21) <b>03777656.4</b> (87) WO 2004/036703	(11) 1 556 929 *	(21) <b>03778030.1</b> (87) WO 2004/041837	(11) 1 556 398 *	(21) <b>03778473.3</b> (87) WO 2004/040312	(11) 1 556 699 *
(21) <b>03777661.4</b> (87) WO 2004/040731	(11) 1 556 936 *	(21) <b>03778035.0</b> (87) WO 2004/042217	(11) 1 556 602 *	(21) <b>03778475.8</b> (87) WO 2004/041768	(11) 1 556 328 *
(21) <b>03777711.7</b> (87) WO 2004/039015	(11) 1 557 006 *	(21) <b>03778044.2</b> (87) WO 2004/041555	(11) 1 556 233 *	(21) <b>03778478.2</b> (87) WO 2004/040147	(11) 1 556 619 *
(21) <b>03777716.6</b> (87) WO 2004/040364	(11) 1 556 735 *	(21) <b>03778052.5</b> (87) WO 2004/041195	(11) 1 556 010 *	(21) <b>03778480.8</b> (87) WO 2004/040472	(11) 1 556 794 *
(21) <b>03777718.2</b> (87) WO 2004/037178	(11) 1 556 114 *	(21) <b>03778065.7</b> (87) WO 2004/040795	(11) 1 556 968 *	(21) <b>03778481.6</b> (87) WO 2004/039758	(11) 1 556 322 *
(21) <b>03777722.4</b> (87) WO 2004/036526	(11) 1 556 843 *	(21) <b>03778141.6</b> (87) WO 2004/040624	(11) 1 556 802 *	(21) <b>03779091.2</b> (87) WO 2004/032870	(11) 1 556 083 *
(21) <b>03777727.3</b> (87) WO 2004/037342	(11) 1 556 127 *	(21) <b>03778236.4</b> (87) WO 2004/037539	(11) 1 556 218 *	(21) <b>03779093.8</b> (87) WO 2004/035833	(11) 1 556 515 *
(21) <b>03777730.7</b> (87) WO 2004/042473	(11) 1 556 740 *	(21) <b>03778239.8</b> (87) WO 2004/040666	(11) 1 556 909 *	(21) <b>03779166.2</b> (87) WO 2004/037708	(11) 1 556 289 *
(21) <b>03777749.7</b> (87) WO 2004/037554	(11) 1 556 230 *	(21) <b>03778241.4</b> (87) WO 2004/040644	(11) 1 556 893 *	(21) <b>03779170.4</b> (87) WO 2004/040534	(11) 1 556 323 *
(21) <b>03777759.6</b> (87) WO 2004/037797	(11) 1 556 361 *	(21) <b>03778276.0</b> (87) WO 2004/034923	(11) 1 555 954 *	(21) <b>03779175.3</b> (87) WO 2004/042960	(11) 1 556 971 *
(21) <b>03777789.3</b> (87) WO 2004/037944	(11) 1 556 457 *	(21) <b>03778289.3</b> (87) WO 2004/037077	(11) 1 555 932 *	(21) <b>03779180.3</b> (87) WO 2004/038526	(11) 1 557 075 *

(21) <b>03779182.9</b> (87) WO 2004/043087	(11) 1 557 053 *	(21) <b>03779461.7</b> (87) WO 2004/040956	(11) 1 556 746 *	(21) <b>03781380.5</b> (87) WO 2004/041932	(11) 1 556 441 *
(21) <b>03779187.8</b> (87) WO 2004/040720	(11) 1 556 931 *	(21) <b>03779786.7</b> (87) WO 2004/025080	(11) 1 556 583 *	(21) <b>03781384.7</b> (87) WO 2004/039323	(11) 1 556 428 *
(21) <b>03779188.6</b> (87) WO 2004/038374	(11) 1 556 142 *	(21) <b>03779806.3</b> (87) WO 2004/036209	(11) 1 556 690 *	(21) <b>03781386.2</b> (87) WO 2004/037257	(11) 1 556 046 *
(21) <b>03779203.3</b> (87) WO 2004/039109	(11) 1 557 059 *	(21) <b>03779813.9</b> (87) WO 2004/037936	(11) 1 556 452 *	(21) <b>03781398.7</b> (87) WO 2004/038001	(11) 1 556 007 *
(21) <b>03779204.1</b> (87) WO 2004/038447	(11) 1 556 711 *	(21) <b>03779817.0</b> (87) WO 2004/040215	(11) 1 556 656 *	(21) <b>03781406.8</b> (87) WO 2004/038830	(11) 1 556 912 *
(21) <b>03779213.2</b> (87) WO 2004/040822	(11) 1 557 019 *	(21) <b>03779828.7</b> (87) WO 2004/039753	(11) 1 556 330 *	(21) <b>03781410.0</b> (87) WO 2004/040899	(11) 1 557 031 *
(21) <b>03779214.0</b> (87) WO 2004/040898	(11) 1 556 952 *	(21) <b>03779829.5</b> (87) WO 2004/039417	(11) 1 556 477 *	(21) <b>03781417.5</b> (87) WO 2004/039355	(11) 1 556 011 *
(21) <b>03779238.9</b> (87) WO 2004/041544	(11) 1 556 227 *	(21) <b>03779858.4</b> (87) WO 2004/042046	(11) 1 556 486 *	(21) <b>03781422.5</b> (87) WO 2004/043077	(11) 1 557 047 *
(21) <b>03779244.7</b> (87) WO 2004/039857	(11) 1 556 430 *	(21) <b>03780164.4</b> (87) WO 2004/035921	(11) 1 556 546 *	(21) <b>03781430.8</b> (87) WO 2004/041379	(11) 1 556 148 *
(21) <b>03779256.1</b> (87) WO 2004/040841	(11) 1 556 994 *	(21) <b>03780165.1</b> (87) WO 2004/038499	(11) 1 557 046 *	(21) <b>03781465.4</b> (87) WO 2004/042248	(11) 1 556 627 *
(21) <b>03779264.5</b> (87) WO 2004/038987	(11) 1 556 983 *	(21) <b>03780217.0</b> (87) WO 2004/040814	(11) 1 556 977 *	(21) <b>03781471.2</b> (87) WO 2004/042383	(11) 1 556 687 *
(21) <b>03779266.0</b> (87) WO 2004/039027	(11) 1 557 022 *	(21) <b>03780235.2</b> (87) WO 2004/039303	(11) 1 555 981 *	(21) <b>03781486.0</b> (87) WO 2004/040844	(11) 1 557 015 *
(21) <b>03779274.4</b> (87) WO 2004/038396	(11) 1 556 686 *	(21) <b>03780237.8</b> (87) WO 2004/042236	(11) 1 556 618 *	(21) <b>03781487.8</b> (87) WO 2004/039957	(11) 1 556 089 *
(21) <b>03779294.2</b> (87) WO 2004/037287	(11) 1 555 948 *	(21) <b>03780238.6</b> (87) WO 2004/040102	(11) 1 556 586 *	(21) <b>03781504.0</b> (87) WO 2004/042583	(11) 1 556 795 *
(21) <b>03779297.5</b> (87) WO 2004/037333	(11) 1 556 117 *	(21) <b>03780242.8</b> (87) WO 2004/042376	(11) 1 556 681 *	(21) <b>03781509.9</b> (87) WO 2004/041117	(11) 1 556 245 *
(21) <b>03779308.0</b> (87) WO 2004/038564	(11) 1 556 776 *	(21) <b>03780243.6</b> (87) WO 2004/040738	(11) 1 556 940 *	(21) <b>03781525.5</b> (87) WO 2004/039022	(11) 1 557 017 *
(21) <b>03779310.6</b> (87) WO 2004/037209	(11) 1 556 071 *	(21) <b>03780245.1</b> (87) WO 2004/041241	(11) 1 556 002 *	(21) <b>03781527.1</b> (87) WO 2004/038951	(11) 1 557 003 *
(21) <b>03779320.5</b> (87) WO 2004/037211	(11) 1 556 030 *	(21) <b>03780246.9</b> (87) WO 2004/039988	(11) 1 556 495 *	(21) <b>03781530.5</b> (87) WO 2004/038988	(11) 1 556 985 *
(21) <b>03779349.4</b> (87) WO 2004/041694	(11) 1 556 299 *	(21) <b>03780247.7</b> (87) WO 2004/040504	(11) 1 556 837 *	(21) <b>03781534.7</b> (87) WO 2004/041255	(11) 1 556 017 *
(21) <b>03779358.5</b> (87) WO 2004/037007	(11) 1 555 885 *	(21) <b>03780249.3</b> (87) WO 2004/041012	(11) 1 555 904 *	(21) <b>03781537.0</b> (87) WO 2004/041686	(11) 1 556 296 *
(21) <b>03779360.1</b> (87) WO 2004/040133	(11) 1 556 610 *	(21) <b>03780253.5</b> (87) WO 2004/041137	(11) 1 555 977 *	(21) <b>03781558.6</b> (87) WO 2004/038985	(11) 1 556 980 *
(21) <b>03779364.3</b> (87) WO 2004/040438	(11) 1 556 756 *	(21) <b>03780256.8</b> (87) WO 2004/041988	(11) 1 556 466 *	(21) <b>03781559.4</b> (87) WO 2004/040927	(11) 1 557 060 *
(21) <b>03779375.9</b> (87) WO 2004/041345	(11) 1 556 115 *	(21) <b>03780257.6</b> (87) WO 2004/041258	(11) 1 556 055 *	(21) <b>03781561.0</b> (87) WO 2004/038986	(11) 1 556 981 *
(21) <b>03779389.0</b> (87) WO 2004/041093	(11) 1 555 941 *	(21) <b>03780515.7</b> (87) WO 2004/039224	(11) 1 555 880 *	(21) <b>03781574.3</b> (87) WO 2004/042430	(11) 1 556 718 *
(21) <b>03779392.4</b> (87) WO 2004/039550	(11) 1 556 199 *	(21) <b>03781303.7</b> (87) WO 2004/031358	(11) 1 556 404 *	(21) <b>03781597.4</b> (87) WO 2004/041328	(11) 1 555 996 *
(21) <b>03779396.5</b> (87) WO 2004/039755	(11) 1 556 319 *	(21) <b>03781345.8</b> (87) WO 2004/039023	(11) 1 557 020 *	(21) <b>03781604.8</b> (87) WO 2004/042108	(11) 1 556 525 *
(21) <b>03779416.1</b> (87) WO 2004/041806	(11) 1 556 372 *	(21) <b>03781370.6</b> (87) WO 2004/037119	(11) 1 555 963 *	(21) <b>03781623.8</b> (87) WO 2004/041834	(11) 1 556 393 *
(21) <b>03779422.9</b> (87) WO 2004/041421	(11) 1 556 320 *	(21) <b>03781375.5</b> (87) WO 2004/042587	(11) 1 556 770 *	(21) <b>03781633.7</b> (87) WO 2004/042982	(11) 1 557 057 *
(21) <b>03779427.8</b> (87) WO 2004/038989	(11) 1 556 984 *	(21) <b>03781377.1</b> (87) WO 2004/038982	(11) 1 557 042 *	(21) <b>03781639.4</b> (87) WO 2004/039849	(11) 1 556 421 *
(21) <b>03779436.9</b> (87) WO 2004/042168	(11) 1 556 561 *	(21) <b>03781378.9</b> (87) WO 2004/040689	(11) 1 556 922 *	(21) <b>03781641.0</b> (87) WO 2004/042522	(11) 1 556 814 *

(21) <b>03781672.5</b> (87) WO 2004/041133	(11) 1 555 970 *	(21) <b>03786524.3</b> (87) WO 2004/035122	(11) 1 556 116 *	(21) <b>03791004.9</b> (87) WO 2004/020482	(11) 1 556 418 *
(21) <b>03781713.7</b> (87) WO 2004/041653	(11) 1 556 278 *	(21) <b>03786535.9</b> (87) WO 2004/037094	(11) 1 555 945 *	(21) <b>03791169.0</b> (87) WO 2004/019960	(11) 1 556 062 *
(21) <b>03781730.1</b> (87) WO 2004/041132	(11) 1 555 967 *	(21) <b>03786545.8</b> (87) WO 2004/042865	(11) 1 556 554 *	(21) <b>03791354.8</b> (87) WO 2004/021496	(11) 1 557 897
(21) <b>03782181.6</b> (87) WO 2004/039203	(11) 1 555 907 *	(21) <b>03786551.6</b> (87) WO 2004/042516	(11) 1 556 750 *	(21) <b>03791618.6</b> (87) WO 2004/020968	(11) 1 556 405 *
(21) <b>03782509.8</b> (87) WO 2004/040105	(11) 1 556 588 *	(21) <b>03786555.7</b> (87) WO 2004/041013	(11) 1 555 905 *	(21) <b>03791727.5</b> (87) WO 2004/020778	(11) 1 556 579 *
(21) <b>03782510.6</b> (87) WO 2004/039810	(11) 1 556 386 *	(21) <b>03786600.1</b> (87) WO 2004/043230	(11) 1 556 692 *	(21) <b>03791839.8</b> (87) WO 2004/021121	(11) 1 556 815 *
(21) <b>03782512.2</b> (87) WO 2004/041947	(11) 1 556 453 *	(21) <b>03787530.9</b> (87) WO 2004/016996	(11) 1 556 653 *	(21) <b>03791944.6</b> (87) WO 2004/021750	(11) 1 556 760 *
(21) <b>03782514.8</b> (87) WO 2004/042651	(11) 1 556 833 *	(21) <b>03787960.8</b> (87) WO 2004/016593	(11) 1 556 353 *	(21) <b>03792259.8</b> (87) WO 2004/018451	(11) 1 556 369 *
(21) <b>03783067.6</b> (87) WO 2004/038504	(11) 1 556 737 *	(21) <b>03787972.3</b> (87) WO 2004/016591	(11) 1 556 350 *	(21) <b>03792267.1</b> (87) WO 2004/017974	(11) 1 556 049 *
(21) <b>03783070.0</b> (87) WO 2004/038527	(11) 1 557 076 *	(21) <b>03787979.8</b> (87) WO 2004/016243	(11) 1 556 003 *	(21) <b>03792269.7</b> (87) WO 2004/018472	(11) 1 556 384 *
(21) <b>03783076.7</b> (87) WO 2004/040825	(11) 1 556 978 *	(21) <b>03787980.6</b> (87) WO 2004/016244	(11) 1 556 004 *	(21) <b>03792480.0</b> (87) WO 2004/018420	(11) 1 556 348 *
(21) <b>03783084.1</b> (87) WO 2004/041469	(11) 1 556 183 *	(21) <b>03788034.1</b> (87) WO 2004/016535	(11) 1 556 304 *	(21) <b>03792704.3</b> (87) WO 2004/019437	(11) 1 557 895
(21) <b>03783089.0</b> (87) WO 2004/041439	(11) 1 556 169 *	(21) <b>03788188.5</b> (87) WO 2004/016869	(11) 1 556 556 *	(21) <b>03793098.9</b> (87) WO 2004/019013	(11) 1 556 680 *
(21) <b>03783090.8</b> (87) WO 2004/042469	(11) 1 556 732 *	(21) <b>03788207.3</b> (87) WO 2004/017501	(11) 1 556 941 *	(21) <b>03793192.0</b> (87) WO 2004/018161	(11) 1 556 191 *
(21) <b>03783094.0</b> (87) WO 2004/039581	(11) 1 556 211 *	(21) <b>03788426.9</b> (87) WO 2004/016879	(11) 1 556 562 *	(21) <b>03793208.4</b> (87) WO 2004/018054	(11) 1 556 145 *
(21) <b>03783097.3</b> (87) WO 2004/042358	(11) 1 556 516 *	(21) <b>03788496.2</b> (87) WO 2004/016508	(11) 1 556 282 *	(21) <b>03793251.4</b> (87) WO 2004/018164	(11) 1 556 192 *
(21) <b>03783099.9</b> (87) WO 2004/040872	(11) 1 557 021 *	(21) <b>03788841.9</b> (87) WO 2004/056686	(11) 1 556 301 *	(21) <b>03793309.0</b> (87) WO 2004/018386	(11) 1 556 038 *
(21) <b>03783100.5</b> (87) WO 2004/040482	(11) 1 556 796 *	(21) <b>03788941.7</b> (87) WO 2004/037893	(11) 1 556 434 *	(21) <b>03793509.5</b> (87) WO 2004/022745	(11) 1 556 485 *
(21) <b>03783144.3</b> (87) WO 2004/040998	(11) 1 555 881 *	(21) <b>03788946.6</b> (87) WO 2004/037749	(11) 1 556 324 *	(21) <b>03793556.6</b> (87) WO 2004/021830	(11) 1 555 911 *
(21) <b>03783148.4</b> (87) WO 2004/041491	(11) 1 555 878 *	(21) <b>03788948.2</b> (87) WO 2004/040323	(11) 1 556 709 *	(21) <b>03793767.9</b> (87) WO 2004/023143	(11) 1 556 695 *
(21) <b>03784467.7</b> (87) WO 2004/014351	(11) 1 556 020 *	(21) <b>03788950.8</b> (87) WO 2004/035388	(11) 1 556 286 *	(21) <b>03793806.5</b> (87) WO 2004/021918	(11) 1 555 951 *
(21) <b>03784591.4</b> (87) WO 2004/014714	(11) 1 557 340	(21) <b>03788958.1</b> (87) WO 2004/037834	(11) 1 556 417 *	(21) <b>03794035.0</b> (87) WO 2004/022698	(11) 1 556 480 *
(21) <b>03784945.2</b> (87) WO 2004/014593	(11) 1 556 186 *	(21) <b>03788961.5</b> (87) WO 2004/037223	(11) 1 556 005 *	(21) <b>03794369.3</b> (87) WO 2004/022700	(11) 1 556 492 *
(21) <b>03785496.5</b> (87) WO 2004/040616	(11) 1 556 910 *	(21) <b>03788980.5</b> (87) WO 2004/044239	(11) 1 556 517 *	(21) <b>03794396.6</b> (87) WO 2004/022897	(11) 1 556 574 *
(21) <b>03785620.0</b> (87) WO 2004/037589	(11) 1 556 523 *	(21) <b>03789700.6</b> (87) WO 2004/030616	(11) 1 556 072 *	(21) <b>03794456.8</b> (87) WO 2004/021804	(11) 1 555 892 *
(21) <b>03785628.3</b> (87) WO 2004/035030	(11) 1 556 042 *	(21) <b>03789723.8</b> (87) WO 2004/042984	(11) 1 556 990 *	(21) <b>03794550.8</b> (87) WO 2004/023720	(11) 1 556 995 *
(21) <b>03785630.9</b> (87) WO 2005/047995	(11) 1 556 744 *	(21) <b>03790770.6</b> (87) WO 2004/020023	(11) 1 556 124 *	(21) <b>03794632.4</b> (87) WO 2004/023417	(11) 1 556 842 *
(21) <b>03785992.3</b> (87) WO 2004/040279	(11) 1 556 683 *	(21) <b>03790824.1</b> (87) WO 2004/020194	(11) 1 556 212 *	(21) <b>03795258.7</b> (87) WO 2004/024174	(11) 1 557 172
(21) <b>03785996.4</b> (87) WO 2004/039253	(11) 1 556 673 *	(21) <b>03790859.7</b> (87) WO 2004/020075	(11) 1 556 156 *	(21) <b>03795572.1</b> (87) WO 2004/024231	(11) 1 556 137 *
(21) <b>03786001.2</b> (87) WO 2004/043072	(11) 1 557 043 *	(21) <b>03790959.5</b> (87) WO 2004/019923	(11) 1 556 025 *	(21) <b>03795680.2</b> (87) WO 2004/024179	(11) 1 556 078 *

(21) <b>03795727.1</b> (87) WO 2004/040198	(11) 1 556 650 *	(21) <b>03798968.8</b> (87) WO 2004/032563	(11) 1 557 069 *	(21) <b>03808024.8</b> (87) WO 2004/033131	(11) 1 556 181 *
(21) <b>03795790.9</b> (87) WO 2004/039577	(11) 1 556 213 *	(21) <b>03798979.5</b> (87) WO 2004/032575	(11) 1 557 073 *	(21) <b>03808034.7</b> (87) WO 2004/033026	(11) 1 556 128 *
(21) <b>03795791.7</b> (87) WO 2004/036518	(11) 1 556 841 *	(21) <b>03799013.2</b> (87) WO 2004/032322	(11) 1 556 950 *	(21) <b>03808081.8</b> (87) WO 2004/033819	(11) 1 556 559 *
(21) <b>03796236.2</b> (87) WO 2004/038657	(11) 1 556 805 *	(21) <b>03799023.1</b> (87) WO 2004/031156	(11) 1 556 359 *	(21) <b>03808091.7</b> (87) WO 2004/033398	(11) 1 556 317 *
(21) <b>03796346.9</b> (87) WO 2004/034433	(11) 1 556 895 *	(21) <b>03799026.4</b> (87) WO 2004/031124	(11) 1 556 334 *	(21) <b>03808096.6</b> (87) WO 2004/032704	(11) 1 555 944 *
(21) <b>03796347.7</b> (87) WO 2004/037169	(11) 1 556 362 *	(21) <b>03799046.2</b> (87) WO 2004/031463	(11) 1 556 536 *	(21) <b>03808098.2</b> (87) WO 2004/034443	(11) 1 556 886 *
(21) <b>03797088.6</b> (87) WO 2004/027474	(11) 1 556 719 *	(21) <b>03799061.1</b> (87) WO 2004/030437	(11) 1 557 035 *	(21) <b>03808144.4</b> (87) WO 2004/032848	(11) 1 556 047 *
(21) <b>03797789.9</b> (87) WO 2004/026543	(11) 1 556 193 *	(21) <b>03799070.2</b> (87) WO 2004/031610	(11) 1 557 586	(21) <b>03808152.7</b> (87) WO 2004/032713	(11) 1 555 957 *
(21) <b>03797809.5</b> (87) WO 2004/026289	(11) 1 556 023 *	(21) <b>03799104.9</b> (87) WO 2004/031411	(11) 1 556 518 *	(21) <b>03808159.2</b> (87) WO 2004/032594	(11) 1 556 676 *
(21) <b>03797950.7</b> (87) WO 2004/040195	(11) 1 556 649 *	(21) <b>03799145.2</b> (87) WO 2004/031666	(11) 1 557 623	(21) <b>03808171.7</b> (87) WO 2004/032859	(11) 1 556 006 *
(21) <b>03797957.2</b> (87) WO 2004/040111	(11) 1 556 601 *	(21) <b>03799155.1</b> (87) WO 2004/032354	(11) 1 557 959	(21) <b>03808201.2</b> (87) WO 2004/034101	(11) 1 556 730 *
(21) <b>03797996.0</b> (87) WO 2004/029842	(11) 1 556 816 *	(21) <b>03799195.7</b> (87) WO 2004/032513	(11) 1 557 041 *	(21) <b>03808206.1</b> (87) WO 2004/032875	(11) 1 556 039 *
(21) <b>03798037.2</b> (87) WO 2004/029256	(11) 1 557 468	(21) <b>03799274.0</b> (87) WO 2004/032031	(11) 1 556 826 *	(21) <b>03808262.4</b> (87) WO 2004/039341	(11) 1 555 993 *
(21) <b>03798117.2</b> (87) WO 2004/028316	(11) 1 555 916 *	(21) <b>03799307.8</b> (87) WO 2004/032107	(11) 1 556 846 *	(21) <b>03808655.9</b> (87) WO 2004/035017	(11) 1 555 998 *
(21) <b>03798148.7</b> (87) WO 2004/028781	(11) 1 556 203 *	(21) <b>03799329.2</b> (87) WO 2004/031514	(11) 1 556 567 *	(21) <b>03808659.1</b> (87) WO 2004/036938	(11) 1 558 045
(21) <b>03798177.6</b> (87) WO 2004/029421	(11) 1 556 585 *	(21) <b>03799352.4</b> (87) WO 2004/032568	(11) 1 557 071 *	(21) <b>03808673.2</b> (87) WO 2004/036656	(11) 1 556 900 *
(21) <b>03798295.6</b> (87) WO 2004/029051	(11) 1 556 381 *	(21) <b>03799375.5</b> (87) WO 2004/031153	(11) 1 556 358 *	(21) <b>03808734.2</b> (87) WO 2004/035918	(11) 1 556 542 *
(21) <b>03798427.5</b> (87) WO 2004/029248	(11) 1 557 466	(21) <b>03799384.7</b> (87) WO 2004/031649	(11) 1 556 648 *	(21) <b>03808745.8</b> (87) WO 2004/035387	(11) 1 556 277 *
(21) <b>03798438.2</b> (87) WO 2004/028524	(11) 1 557 165	(21) <b>03799386.2</b> (87) WO 2004/030959	(11) 1 556 235 *	(21) <b>03808762.3</b> (87) WO 2004/036009	(11) 1 556 589 *
(21) <b>03798456.4</b> (87) WO 2004/029699	(11) 1 557 711	(21) <b>03799405.0</b> (87) WO 2004/030960	(11) 1 556 238 *	(21) <b>03808770.6</b> (87) WO 2004/036067	(11) 1 556 625 *
(21) <b>03798490.3</b> (87) WO 2004/030146	(11) 1 557 903	(21) <b>03807738.4</b> (87) WO 2004/033800	(11) 1 556 550 *	(21) <b>03808772.2</b> (87) WO 2004/035961	(11) 1 556 563 *
(21) <b>03798519.9</b> (87) WO 2004/028518	(11) 1 557 163	(21) <b>03807758.2</b> (87) WO 2004/033120	(11) 1 556 178 *	(21) <b>03808778.9</b> (87) WO 2004/036535	(11) 1 556 849 *
(21) <b>03798654.4</b> (87) WO 2004/028609	(11) 1 556 111 *	(21) <b>03807821.8</b> (87) WO 2004/032614	(11) 1 556 484 *	(21) <b>03808779.7</b> (87) WO 2004/036821	(11) 1 556 987 *
(21) <b>03798662.7</b> (87) WO 2004/029193	(11) 1 556 475 *	(21) <b>03807867.1</b> (87) WO 2004/033347	(11) 1 556 293 *	(21) <b>03808781.3</b> (87) WO 2004/036305	(11) 1 556 734 *
(21) <b>03798762.5</b> (87) WO 2004/028588	(11) 1 556 098 *	(21) <b>03807882.0</b> (87) WO 2004/033503	(11) 1 556 414 *	(21) <b>03808785.4</b> (87) WO 2004/036614	(11) 1 556 880 *
(21) <b>03798766.6</b> (87) WO 2004/030260	(11) 1 556 853 *	(21) <b>03807887.9</b> (87) WO 2004/032751	(11) 1 555 943 *	(21) <b>03808796.1</b> (87) WO 2004/036458	(11) 1 556 799 *
(21) <b>03798804.5</b> (87) WO 2004/028547	(11) 1 556 060 *	(21) <b>03807899.4</b> (87) WO 2004/032730	(11) 1 555 929 *	(21) <b>03808799.5</b> (87) WO 2004/036490	(11) 1 556 830 *
(21) <b>03798823.5</b> (87) WO 2004/031982	(11) 1 556 797 *	(21) <b>03807912.5</b> (87) WO 2004/032736	(11) 1 555 934 *	(21) <b>03808800.1</b> (87) WO 2004/036868	(11) 1 557 026 *
(21) <b>03798824.3</b> (87) WO 2004/031983	(11) 1 556 798 *	(21) <b>03807938.0</b> (87) WO 2004/034174	(11) 1 556 991 *	(21) <b>03808801.9</b> (87) WO 2004/036917	(11) 1 557 044 *
(21) <b>03798923.3</b> (87) WO 2004/031684	(11) 1 556 664 *	(21) <b>03807948.9</b> (87) WO 2004/034308	(11) 1 556 821 *	(21) <b>03808802.7</b> (87) WO 2004/036748	(11) 1 556 951 *

(21) <b>03808803.5</b> (87) WO 2004/036758	(11) 1 556 953 *	(21) <b>03809246.6</b> (87) WO 2004/038149	(11) 1 556 572 *	(21) <b>03809392.8</b> (87) WO 2004/039063	(11) 1 557 033 *
(21) <b>03808804.3</b> (87) WO 2004/036527	(11) 1 556 844 *	(21) <b>03809247.4</b> (87) WO 2004/037237	(11) 1 556 021 *	(21) <b>03809393.6</b> (87) WO 2004/039074	(11) 1 557 037 *
(21) <b>03808813.4</b> (87) WO 2004/036745	(11) 1 556 948 *	(21) <b>03809262.3</b> (87) WO 2004/038241	(11) 1 556 624 *	(21) <b>03809394.4</b> (87) WO 2004/038707	(11) 1 556 858 *
(21) <b>03808816.7</b> (87) WO 2004/035935	(11) 1 556 552 *	(21) <b>03809268.0</b> (87) WO 2004/037402	(11) 1 556 158 *	(21) <b>03809399.3</b> (87) WO 2004/038720	(11) 1 556 860 *
(21) <b>03808823.3</b> (87) WO 2004/036459	(11) 1 556 800 *	(21) <b>03809272.2</b> (87) WO 2004/037867	(11) 1 556 416 *	(21) <b>03809405.8</b> (87) WO 2004/037345	(11) 1 556 138 *
(21) <b>03808827.4</b> (87) WO 2004/036536	(11) 1 556 850 *	(21) <b>03809274.8</b> (87) WO 2004/038404	(11) 1 556 700 *	(21) <b>03809411.6</b> (87) WO 2004/038529	(11) 1 556 817 *
(21) <b>03808853.0</b> (87) WO 2004/036237	(11) 1 556 712 *	(21) <b>03809277.1</b> (87) WO 2004/038075	(11) 1 556 531 *	(21) <b>03809413.2</b> (87) WO 2004/038321	(11) 1 556 668 *
(21) <b>03808857.1</b> (87) WO 2004/036641	(11) 1 557 877	(21) <b>03809286.2</b> (87) WO 2004/038298	(11) 1 556 651 *	(21) <b>03809415.7</b> (87) WO 2004/037700	(11) 1 556 303 *
(21) <b>03808870.4</b> (87) WO 2004/036900	(11) 1 558 015	(21) <b>03809292.0</b> (87) WO 2004/037935	(11) 1 556 450 *	(21) <b>03809418.1</b> (87) WO 2004/038737	(11) 1 557 847
(21) <b>03808922.3</b> (87) WO 2004/036206	(11) 1 557 667	(21) <b>03809294.6</b> (87) WO 2004/037614	(11) 1 556 254 *	(21) <b>03809419.9</b> (87) WO 2004/038897	(11) 1 557 931
(21) <b>03808949.6</b> (87) WO 2004/035128	(11) 1 556 118 *	(21) <b>03809298.7</b> (87) WO 2004/038143	(11) 1 556 571 *	(21) <b>03809422.3</b> (87) WO 2004/038718	(11) 1 557 831
(21) <b>03808956.1</b> (87) WO 2004/035112	(11) 1 556 099 *	(21) <b>03809300.1</b> (87) WO 2004/037059	(11) 1 555 923 *	(21) <b>03809426.4</b> (87) WO 2004/039073	(11) 1 558 031
(21) <b>03808961.1</b> (87) WO 2004/035524	(11) 1 556 336 *	(21) <b>03809304.3</b> (87) WO 2004/037621	(11) 1 556 260 *	(21) <b>03809428.0</b> (87) WO 2004/037302	(11) 1 557 180
(21) <b>03808981.9</b> (87) WO 2004/035114	(11) 1 556 102 *	(21) <b>03809313.4</b> (87) WO 2004/037803	(11) 1 556 367 *	(21) <b>03809429.8</b> (87) WO 2004/037927	(11) 1 556 443 *
(21) <b>03808982.7</b> (87) WO 2004/035115	(11) 1 556 105 *	(21) <b>03809326.6</b> (87) WO 2004/039005	(11) 1 557 004 *	(21) <b>03809430.6</b> (87) WO 2004/038896	(11) 1 557 932
(21) <b>03808988.4</b> (87) WO 2004/035836	(11) 1 556 176 *	(21) <b>03809332.4</b> (87) WO 2004/039032	(11) 1 557 027 *	(21) <b>03809438.9</b> (87) WO 2004/039130	(11) 1 558 064
(21) <b>03809011.4</b> (87) WO 2004/034979	(11) 1 556 499 *	(21) <b>03809336.5</b> (87) WO 2004/038959	(11) 1 556 973 *	(21) <b>03809443.9</b> (87) WO 2004/037623	(11) 1 557 331
(21) <b>03809017.1</b> (87) WO 2004/035132	(11) 1 556 129 *	(21) <b>03809341.5</b> (87) WO 2004/038865	(11) 1 556 925 *	(21) <b>03809455.3</b> (87) WO 2004/038736	(11) 1 557 846
(21) <b>03809018.9</b> (87) WO 2004/036517	(11) 1 556 839 *	(21) <b>03809343.1</b> (87) WO 2004/038418	(11) 1 556 701 *	(21) <b>03809483.5</b> (87) WO 2004/038210	(11) 1 556 604 *
(21) <b>03809050.2</b> (87) WO 2004/034802	(11) 1 555 888 *	(21) <b>03809347.2</b> (87) WO 2004/038080	(11) 1 556 534 *	(21) <b>03809486.8</b> (87) WO 2004/037566	(11) 1 556 234 *
(21) <b>03809060.1</b> (87) WO 2004/035483	(11) 1 556 309 *	(21) <b>03809355.5</b> (87) WO 2004/038079	(11) 1 556 533 *	(21) <b>03809492.6</b> (87) WO 2004/037142	(11) 1 555 978 *
(21) <b>03809061.9</b> (87) WO 2004/036676	(11) 1 556 918 *	(21) <b>03809356.3</b> (87) WO 2004/037601	(11) 1 556 243 *	(21) <b>03809493.4</b> (87) WO 2004/037135	(11) 1 555 971 *
(21) <b>03809074.2</b> (87) WO 2004/036645	(11) 1 556 898 *	(21) <b>03809358.9</b> (87) WO 2004/037055	(11) 1 555 919 *	(21) <b>03809514.7</b> (87) WO 2004/037439	(11) 1 556 174 *
(21) <b>03809093.2</b> (87) WO 2004/036041	(11) 1 556 612 *	(21) <b>03809362.1</b> (87) WO 2004/037830	(11) 1 556 387 *	(21) <b>03809517.0</b> (87) WO 2004/038727	(11) 1 556 865 *
(21) <b>03809123.7</b> (87) WO 2004/036180	(11) 1 556 688 *	(21) <b>03809370.4</b> (87) WO 2004/037610	(11) 1 556 249 *	(21) <b>03809543.6</b> (87) WO 2004/038645	(11) 1 556 822 *
(21) <b>03809141.9</b> (87) WO 2004/036816	(11) 1 556 982 *	(21) <b>03809385.2</b> (87) WO 2004/038728	(11) 1 556 867 *	(21) <b>03809546.9</b> (87) WO 2004/039094	(11) 1 557 050 *
(21) <b>03809154.2</b> (87) WO 2004/036879	(11) 1 556 947 *	(21) <b>03809387.8</b> (87) WO 2004/038929	(11) 1 556 955 *	(21) <b>03809547.7</b> (87) WO 2004/039095	(11) 1 557 051 *
(21) <b>03809211.0</b> (87) WO 2004/037348	(11) 1 556 143 *	(21) <b>03809388.6</b> (87) WO 2004/038567	(11) 1 556 751 *	(21) <b>03809548.5</b> (87) WO 2004/038638	(11) 1 557 058 *
(21) <b>03809239.1</b> (87) WO 2004/038269	(11) 1 556 640 *	(21) <b>03809389.4</b> (87) WO 2004/038697	(11) 1 556 857 *	(21) <b>03809550.1</b> (87) WO 2004/038977	(11) 1 556 972 *
(21) <b>03809245.8</b> (87) WO 2004/037580	(11) 1 556 236 *	(21) <b>03809391.0</b> (87) WO 2004/037738	(11) 1 556 310 *	(21) <b>03809565.9</b> (87) WO 2004/038518	(11) 1 556 742 *



(21) <b>03809575.8</b> (87) WO 2004/038196	(11) 1 556 597 *	(21) <b>03809784.6</b> (87) WO 2004/040240	(11) 1 556 669 *	(21) <b>03809920.6</b> (87) WO 2004/039519	(11) 1 556 182 *
(21) <b>03809578.2</b> (87) WO 2004/038754	(11) 1 556 879 *	(21) <b>03809785.3</b> (87) WO 2004/039470	(11) 1 556 149 *	(21) <b>03809925.5</b> (87) WO 2004/040683	(11) 1 556 906 *
(21) <b>03809579.0</b> (87) WO 2004/037418	(11) 1 556 165 *	(21) <b>03809789.5</b> (87) WO 2004/040182	(11) 1 556 643 *	(21) <b>03809934.7</b> (87) WO 2004/039419	(11) 1 556 092 *
(21) <b>03809586.5</b> (87) WO 2004/038322	(11) 1 556 666 *	(21) <b>03809790.3</b> (87) WO 2004/039718	(11) 1 556 305 *	(21) <b>03809939.6</b> (87) WO 2004/039712	(11) 1 556 302 *
(21) <b>03809590.7</b> (87) WO 2004/038369	(11) 1 556 682 *	(21) <b>03809795.2</b> (87) WO 2004/039151	(11) 1 555 872 *	(21) <b>03809941.2</b> (87) WO 2004/040427	(11) 1 556 752 *
(21) <b>03809600.4</b> (87) WO 2004/037372	(11) 1 556 216 *	(21) <b>03809798.6</b> (87) WO 2004/040317	(11) 1 556 704 *	(21) <b>03809948.7</b> (87) WO 2004/039683	(11) 1 556 285 *
(21) <b>03809601.2</b> (87) WO 2004/037429	(11) 1 556 172 *	(21) <b>03809822.4</b> (87) WO 2004/040171	(11) 1 556 635 *	(21) <b>03809955.2</b> (87) WO 2004/039850	(11) 1 556 420 *
(21) <b>03809666.5</b> (87) WO 2004/040011	(11) 1 556 519 *	(21) <b>03809824.0</b> (87) WO 2004/040018	(11) 1 556 520 *	(21) <b>03809957.8</b> (87) WO 2004/039361	(11) 1 556 024 *
(21) <b>03809669.9</b> (87) WO 2004/039439	(11) 1 556 108 *	(21) <b>03809826.5</b> (87) WO 2004/040476	(11) 1 556 888 *	(21) <b>03809962.8</b> (87) WO 2004/040260	(11) 1 556 503 *
(21) <b>03809676.4</b> (87) WO 2004/039289	(11) 1 555 961 *	(21) <b>03809827.3</b> (87) WO 2004/040500	(11) 1 556 827 *	(21) <b>03809963.6</b> (87) WO 2004/040855	(11) 1 557 007 *
(21) <b>03809683.0</b> (87) WO 2004/040845	(11) 1 557 978	(21) <b>03809829.9</b> (87) WO 2004/039427	(11) 1 556 135 *	(21) <b>03810394.1</b> (87) WO 2004/041223	(11) 1 555 991 *
(21) <b>03809691.3</b> (87) WO 2004/040118	(11) 1 556 605 *	(21) <b>03809833.1</b> (87) WO 2004/039811	(11) 1 556 388 *	(21) <b>03810407.1</b> (87) WO 2004/042257	(11) 1 556 634 *
(21) <b>03809694.7</b> (87) WO 2004/039539	(11) 1 556 188 *	(21) <b>03809840.6</b> (87) WO 2004/040161	(11) 1 557 582	(21) <b>03810452.7</b> (87) WO 2004/042177	(11) 1 556 569 *
(21) <b>03809700.2</b> (87) WO 2004/039541	(11) 1 556 189 *	(21) <b>03809842.2</b> (87) WO 2004/040163	(11) 1 557 583	(21) <b>03810495.6</b> (87) WO 2004/041817	(11) 1 556 382 *
(21) <b>03809711.9</b> (87) WO 2004/039508	(11) 1 556 177 *	(21) <b>03809843.0</b> (87) WO 2004/040199	(11) 1 557 615	(21) <b>03810503.7</b> (87) WO 2004/042443	(11) 1 556 720 *
(21) <b>03809715.0</b> (87) WO 2004/039639	(11) 1 556 256 *	(21) <b>03809844.8</b> (87) WO 2004/040200	(11) 1 557 616	(21) <b>03810706.6</b> (87) WO 2004/042963	(11) 1 556 974 *
(21) <b>03809716.8</b> (87) WO 2004/039357	(11) 1 556 016 *	(21) <b>03809845.5</b> (87) WO 2004/039917	(11) 1 557 456	(21) <b>03810740.5</b> (87) WO 2004/041600	(11) 1 556 257 *
(21) <b>03809720.0</b> (87) WO 2004/039620	(11) 1 556 242 *	(21) <b>03809849.7</b> (87) WO 2004/040288	(11) 1 557 664	(21) <b>03810743.9</b> (87) WO 2004/041538	(11) 1 556 215 *
(21) <b>03809726.7</b> (87) WO 2004/039865	(11) 1 556 436 *	(21) <b>03809853.9</b> (87) WO 2004/040611	(11) 1 556 876 *	(21) <b>03810753.8</b> (87) WO 2004/041948	(11) 1 556 454 *
(21) <b>03809727.5</b> (87) WO 2004/040843	(11) 1 556 998 *	(21) <b>03809858.8</b> (87) WO 2004/040201	(11) 1 557 617	(21) <b>03810758.7</b> (87) WO 2004/041991	(11) 1 556 473 *
(21) <b>03809736.6</b> (87) WO 2004/039630	(11) 1 556 248 *	(21) <b>03809859.6</b> (87) WO 2004/040543	(11) 1 556 851 *	(21) <b>03810769.4</b> (87) WO 2004/042463	(11) 1 556 733 *
(21) <b>03809740.8</b> (87) WO 2004/039547	(11) 1 556 197 *	(21) <b>03809869.5</b> (87) WO 2004/040302	(11) 1 557 670	(21) <b>03810774.4</b> (87) WO 2004/042593	(11) 1 556 779 *
(21) <b>03809741.6</b> (87) WO 2004/040434	(11) 1 556 754 *	(21) <b>03809870.3</b> (87) WO 2004/040286	(11) 1 557 662	(21) <b>03810775.1</b> (87) WO 2004/041620	(11) 1 556 271 *
(21) <b>03809742.4</b> (87) WO 2004/040311	(11) 1 556 697 *	(21) <b>03809875.2</b> (87) WO 2004/039989	(11) 1 557 469	(21) <b>03810776.9</b> (87) WO 2004/042147	(11) 1 556 549 *
(21) <b>03809743.2</b> (87) WO 2004/040602	(11) 1 556 864 *	(21) <b>03809889.3</b> (87) WO 2004/040614	(11) 1 556 881 *	(21) <b>03810794.2</b> (87) WO 2004/042896	(11) 1 556 939 *
(21) <b>03809747.3</b> (87) WO 2004/039821	(11) 1 556 397 *	(21) <b>03809894.3</b> (87) WO 2004/039257	(11) 1 555 935 *	(21) <b>03810815.5</b> (87) WO 2004/042072	(11) 1 556 684 *
(21) <b>03809757.2</b> (87) WO 2004/040234	(11) 1 556 667 *	(21) <b>03809906.5</b> (87) WO 2004/039147	(11) 1 555 871 *	(21) <b>03810818.9</b> (87) WO 2004/041753	(11) 1 556 527 *
(21) <b>03809758.0</b> (87) WO 2004/040151	(11) 1 556 622 *	(21) <b>03809908.1</b> (87) WO 2004/040587	(11) 1 556 869 *	(21) <b>03810819.7</b> (87) WO 2004/041832	(11) 1 556 394 *
(21) <b>03809772.1</b> (87) WO 2004/040308	(11) 1 556 696 *	(21) <b>03809911.5</b> (87) WO 2004/040716	(11) 1 556 928 *	(21) <b>03810820.5</b> (87) WO 2004/042354	(11) 1 556 395 *
(21) <b>03809774.7</b> (87) WO 2004/039921	(11) 1 556 462 *	(21) <b>03809918.0</b> (87) WO 2004/039190	(11) 1 555 901 *	(21) <b>03811468.2</b> (87) WO 2004/046846	(11) 1 556 993 *

(21) <b>03811849.3</b> (87) WO 2004/047719	(11) 1 556 036 *	(21) <b>04001429.2</b>	(11) 1 557 375	(21) <b>04023229.0</b>	(11) 1 558 011
(21) <b>03811880.8</b> (87) WO 2004/049058	(11) 1 557 715	(21) <b>04001430.0</b>	(11) 1 557 811	(21) <b>04023734.9</b>	(11) 1 557 141
(21) <b>03811881.6</b> (87) WO 2004/048062	(11) 1 557 250	(21) <b>04001432.6</b>	(11) 1 557 601	(21) <b>04024538.3</b>	(11) 1 557 398
(21) <b>03812778.3</b> (87) WO 2004/053591	(11) 1 556 736 *	(21) <b>04001436.7</b>	(11) 1 557 612	(21) <b>04024711.6</b>	(11) 1 557 593
(21) <b>03812781.7</b> (87) WO 2004/052993	(11) 1 556 442 *	(21) <b>04001453.2</b>	(11) 1 558 002	(21) <b>04024901.3</b>	(11) 1 557 241
(21) <b>03813497.9</b> (87) WO 2004/063023	(11) 1 556 283 *	(21) <b>04001454.0</b>	(11) 1 557 429	(21) <b>04024902.1</b>	(11) 1 557 223
(21) <b>03813941.6</b> (87) WO 2004/059005	(11) 1 556 521 *	(21) <b>04001462.3</b>	(11) 1 557 464	(21) <b>04025380.9</b>	(11) 1 557 434
(21) <b>03814615.5</b> (87) WO 2004/061503	(11) 1 556 721 *	(21) <b>04001468.0</b>	(11) 1 557 533	(21) <b>04025454.2</b>	(11) 1 557 492
(21) <b>03815295.5</b> (87) WO 2004/080148	(11) 1 556 490 *	(21) <b>04001488.8</b>	(11) 1 558 003	(21) <b>04025479.9</b>	(11) 1 557 639
(21) <b>03817057.7</b> (87) WO 2004/105921	(11) 1 556 157 *	(21) <b>04001489.6</b>	(11) 1 557 864	(21) <b>04025518.4</b>	(11) 1 557 783
(21) <b>04000739.5</b>	(11) 1 557 928	(21) <b>04001490.4</b>	(11) 1 557 865	(21) <b>04025858.4</b>	(11) 1 557 503
(21) <b>04001040.7</b>	(11) 1 557 297	(21) <b>04001506.7</b>	(11) 1 557 416	(21) <b>04026048.1</b>	(11) 1 557 329
(21) <b>04001056.3</b>	(11) 1 557 890	(21) <b>04001507.5</b>	(11) 1 557 257	(21) <b>04026134.9</b>	(11) 1 557 162
(21) <b>04001065.4</b>	(11) 1 557 248	(21) <b>04001511.7</b>	(11) 1 557 385	(21) <b>04026139.8</b>	(11) 1 557 800
(21) <b>04001073.8</b>	(11) 1 557 186	(21) <b>04001512.5</b>	(11) 1 557 082	(21) <b>04026286.7</b>	(11) 1 557 232
(21) <b>04001080.3</b>	(11) 1 557 859	(21) <b>04001540.6</b>	(11) 1 557 982	(21) <b>04026347.7</b>	(11) 1 557 122
(21) <b>04001081.1</b>	(11) 1 557 499	(21) <b>04001564.6</b>	(11) 1 557 776	(21) <b>04026351.9</b>	(11) 1 557 728
(21) <b>04001101.7</b>	(11) 1 557 744	(21) <b>04001567.9</b>	(11) 1 558 008	(21) <b>04026360.0</b>	(11) 1 557 651
(21) <b>04001107.4</b>	(11) 1 557 534	(21) <b>04001570.3</b>	(11) 1 557 176	(21) <b>04026389.9</b>	(11) 1 557 638
(21) <b>04001108.2</b>	(11) 1 557 535	(21) <b>04001594.3</b>	(11) 1 557 655	(21) <b>04026478.0</b>	(11) 1 557 242
(21) <b>04001152.0</b>	(11) 1 557 116	(21) <b>04001596.8</b>	(11) 1 557 729	(21) <b>04026689.2</b>	(11) 1 557 952
(21) <b>04001173.6</b>	(11) 1 558 066	(21) <b>04001601.6</b>	(11) 1 557 575	(21) <b>04026745.2</b>	(11) 1 557 649
(21) <b>04001175.1</b>	(11) 1 557 166	(21) <b>04001602.4</b>	(11) 1 557 403	(21) <b>04026871.6</b>	(11) 1 557 942
(21) <b>04001176.9</b>	(11) 1 557 641	(21) <b>04001603.2</b>	(11) 1 557 576	(21) <b>04026888.0</b>	(11) 1 557 605
(21) <b>04001178.5</b>	(11) 1 557 604	(21) <b>04001614.9</b>	(11) 1 557 837	(21) <b>04026994.6</b>	(11) 1 558 037
(21) <b>04001181.9</b>	(11) 1 557 085	(21) <b>04001620.6</b>	(11) 1 557 566	(21) <b>04027620.6</b>	(11) 1 557 548
(21) <b>04001221.3</b>	(11) 1 557 867	(21) <b>04005541.0</b>	(11) 1 557 421	(21) <b>04027656.0</b>	(11) 1 557 913
(21) <b>04001222.1</b>	(11) 1 557 866	(21) <b>04005847.1</b>	(11) 1 557 428	(21) <b>04027793.1</b>	(11) 1 557 766
(21) <b>04001229.6</b>	(11) 1 557 611	(21) <b>04007560.8</b>	(11) 1 557 425	(21) <b>04027826.9</b>	(11) 1 557 396
(21) <b>04001231.2</b>	(11) 1 557 979	(21) <b>04010194.1</b>	(11) 1 557 788	(21) <b>04027885.5</b>	(11) 1 557 309
(21) <b>04001240.3</b>	(11) 1 557 609	(21) <b>04010858.1</b>	(11) 1 557 518	(21) <b>04028052.1</b>	(11) 1 557 752
(21) <b>04001241.1</b>	(11) 1 557 539	(21) <b>04011084.3</b>	(11) 1 557 610	(21) <b>04028091.9</b>	(11) 1 557 597
(21) <b>04001242.9</b>	(11) 1 557 607	(21) <b>04011623.8</b>	(11) 1 557 547	(21) <b>04028245.1</b>	(11) 1 557 627
(21) <b>04001255.1</b>	(11) 1 557 745	(21) <b>04012058.6</b>	(11) 1 557 515	(21) <b>04028332.7</b>	(11) 1 557 970
(21) <b>04001287.4</b>	(11) 1 557 261	(21) <b>04014038.6</b>	(11) 1 557 682	(21) <b>04028394.7</b>	(11) 1 557 596
(21) <b>04001313.8</b>	(11) 1 558 009	(21) <b>04014530.2</b>	(11) 1 557 173	(21) <b>04028495.2</b>	(11) 1 557 557
(21) <b>04001328.6</b>	(11) 1 557 151	(21) <b>04015210.0</b>	(11) 1 557 209	(21) <b>04028525.6</b>	(11) 1 557 311
(21) <b>04001335.1</b>	(11) 1 557 536	(21) <b>04015305.8</b>	(11) 1 557 467	(21) <b>04028574.4</b>	(11) 1 557 735
(21) <b>04001355.9</b>	(11) 1 557 206	(21) <b>04017405.4</b>	(11) 1 557 996	(21) <b>04028623.9</b>	(11) 1 557 868
(21) <b>04001395.5</b>	(11) 1 557 967	(21) <b>04017410.4</b>	(11) 1 557 948	(21) <b>04028663.5</b>	(11) 1 557 640
(21) <b>04001396.3</b>	(11) 1 557 968	(21) <b>04018144.8</b>	(11) 1 557 886	(21) <b>04028667.6</b>	(11) 1 557 441
(21) <b>04001401.1</b>	(11) 1 557 157	(21) <b>04018358.4</b>	(11) 1 557 764	(21) <b>04028776.5</b>	(11) 1 557 589
(21) <b>04001406.0</b>	(11) 1 557 455	(21) <b>04019069.6</b>	(11) 1 557 842	(21) <b>04028800.3</b>	(11) 1 557 316
		(21) <b>04019290.8</b>	(11) 1 557 644	(21) <b>04028801.1</b>	(11) 1 557 591
		(21) <b>04019879.8</b>	(11) 1 557 148	(21) <b>04028831.8</b>	(11) 1 557 628
		(21) <b>04019988.7</b>	(11) 1 557 874	(21) <b>04028834.2</b>	(11) 1 557 898
		(21) <b>04020014.9</b>	(11) 1 557 424	(21) <b>04028893.8</b>	(11) 1 557 516
		(21) <b>04021003.1</b>	(11) 1 557 884	(21) <b>04028953.0</b>	(11) 1 557 918
		(21) <b>04023225.8</b>	(11) 1 557 769	(21) <b>04028992.8</b>	(11) 1 557 337

(21) 04029009.0	(11) 1 557 491	(21) 04078161.9	(11) 1 557 400	(21) 04256333.8	(11) 1 557 695
(21) 04029148.6	(11) 1 557 231	(21) 04078401.9	(11) 1 557 668	(21) 04257379.0	(11) 1 557 934
(21) 04029405.0	(11) 1 557 730	(21) 04078499.3	(11) 1 557 422	(21) 04257736.1	(11) 1 557 406
(21) 04029426.6	(11) 1 557 253	(21) 04078547.9	(11) 1 557 181	(21) 04257806.2	(11) 1 557 092
(21) 04029469.6	(11) 1 557 797	(21) 04078577.6	(11) 1 557 251	(21) 04257815.3	(11) 1 557 679
(21) 04029503.2	(11) 1 557 342	(21) 04078580.0	(11) 1 557 433	(21) 04257826.0	(11) 1 557 368
(21) 04029766.5	(11) 1 557 600	(21) 04090021.9	(11) 1 558 033	(21) 04257836.9	(11) 1 557 182
(21) 04030084.0	(11) 1 557 236	(21) 04090022.7	(11) 1 558 039	(21) 04257958.1	(11) 1 557 245
(21) 04030095.6	(11) 1 557 265	(21) 04090424.5	(11) 1 557 836	(21) 04257989.6	(11) 1 557 699
(21) 04030147.5	(11) 1 557 203	(21) 04100165.2	(11) 1 557 315	(21) 04257990.4	(11) 1 557 700
(21) 04030171.5	(11) 1 557 770	(21) 04100169.4	(11) 1 558 062	(21) 04258002.7	(11) 1 557 579
(21) 04030183.0	(11) 1 557 295	(21) 04100201.5	(11) 1 557 310	(21) 04258015.9	(11) 1 557 757
(21) 04030226.7	(11) 1 557 301	(21) 04100221.3	(11) 1 557 284	(21) 04258126.4	(11) 1 557 211
(21) 04030236.6	(11) 1 557 197	(21) 04100241.1	(11) 1 557 881	(21) 04258128.0	(11) 1 557 810
(21) 04030237.4	(11) 1 557 379	(21) 04100247.8	(11) 1 557 239	(21) 04258130.6	(11) 1 557 142
(21) 04030314.1	(11) 1 557 654	(21) 04100250.2	(11) 1 557 240	(21) 04258173.6	(11) 1 557 332
(21) 04030382.8	(11) 1 557 103	(21) 04100254.4	(11) 1 557 442	(21) 04290170.2	(11) 1 557 986
(21) 04030386.9	(11) 1 557 362	(21) 04105539.3	(11) 1 557 154	(21) 04290182.7	(11) 1 557 227
(21) 04030499.0	(11) 1 557 818	(21) 04105541.9	(11) 1 557 156	(21) 04290183.5	(11) 1 557 573
(21) 04030560.9	(11) 1 557 100	(21) 04105953.6	(11) 1 557 378	(21) 04290189.2	(11) 1 557 988
(21) 04030735.7	(11) 1 557 957	(21) 04105954.4	(11) 1 557 317	(21) 04290190.0	(11) 1 557 629
(21) 04030755.5	(11) 1 557 814	(21) 04106380.1	(11) 1 557 347	(21) 04290200.7	(11) 1 557 630
(21) 04030809.0	(11) 1 557 678	(21) 04106472.6	(11) 1 557 303	(21) 04290204.9	(11) 1 557 256
(21) 04030810.8	(11) 1 557 677	(21) 04106537.6	(11) 1 557 160	(21) 04291340.0	(11) 1 557 767
(21) 04030868.6	(11) 1 557 149	(21) 04106601.0	(11) 1 557 153	(21) 04292556.0	(11) 1 557 229
(21) 04030902.3	(11) 1 557 646	(21) 04106606.9	(11) 1 557 896	(21) 04292608.9	(11) 1 557 341
(21) 04030906.4	(11) 1 557 826	(21) 04106645.7	(11) 1 557 998	(21) 04292915.8	(11) 1 557 110
(21) 04030924.7	(11) 1 557 908	(21) 04106719.0	(11) 1 557 554	(21) 04293045.3	(11) 1 557 602
(21) 04030932.0	(11) 1 557 382	(21) 04106773.7	(11) 1 557 080	(21) 04293076.8	(11) 1 557 155
(21) 04030938.7	(11) 1 557 091	(21) 04106782.8	(11) 1 557 319	(21) 04293083.4	(11) 1 557 480
(21) 04030980.9	(11) 1 557 997	(21) 04106994.9	(11) 1 557 343	(21) 04293094.1	(11) 1 558 013
(21) 04031010.4	(11) 1 557 608	(21) 04250256.7	(11) 1 557 452	(21) 04293158.4	(11) 1 557 584
(21) 04031025.2	(11) 1 558 041	(21) 04250265.8	(11) 1 557 652	(21) 04293161.8	(11) 1 557 805
(21) 04031044.3	(11) 1 557 798	(21) 04250266.6	(11) 1 557 517	(21) 04300571.9	(11) 1 557 742
(21) 04031055.9	(11) 1 557 541	(21) 04250273.2	(11) 1 557 292	(21) 04300713.7	(11) 1 558 040
(21) 04031072.4	(11) 1 557 732	(21) 04250282.3	(11) 1 558 048	(21) 04300783.0	(11) 1 557 635
(21) 04031088.0	(11) 1 557 613	(21) 04250308.6	(11) 1 557 951	(21) 04300950.5	(11) 1 558 014
(21) 04075133.1	(11) 1 557 862	(21) 04250315.1	(11) 1 557 369	(21) 04356006.9	(11) 1 557 198
(21) 04075136.4	(11) 1 557 449	(21) 04250316.9	(11) 1 557 327	(21) 04356200.8	(11) 1 557 118
(21) 04075138.0	(11) 1 557 213	(21) 04250324.3	(11) 1 557 887	(21) 04358011.7	(11) 1 557 636
(21) 04075144.8	(11) 1 557 626	(21) 04250333.4	(11) 1 557 109	(21) 04380066.3	(11) 1 557 104
(21) 04075146.3	(11) 1 557 709	(21) 04250345.8	(11) 1 558 012	(21) 04380183.6	(11) 1 557 330
(21) 04075185.1	(11) 1 557 474	(21) 04250372.2	(11) 1 557 564	(21) 04380205.7	(11) 1 557 845
(21) 04075195.0	(11) 1 557 975	(21) 04251070.1	(11) 1 557 150	(21) 04388005.3	(11) 1 557 286
(21) 04075228.9	(11) 1 557 112	(21) 04251090.9	(11) 1 557 987	(21) 04405038.3	(11) 1 557 614
(21) 04075250.3	(11) 1 557 094	(21) 04254216.7	(11) 1 557 288	(21) 04405039.1	(11) 1 557 665
(21) 04075285.9	(11) 1 558 057	(21) 04255589.6	(11) 1 557 754	(21) 04405040.9	(11) 1 557 387
(21) 04077836.7	(11) 1 557 844	(21) 04255702.5	(11) 1 557 488	(21) 04405041.7	(11) 1 557 336
(21) 04078045.4	(11) 1 557 289	(21) 04256227.2	(11) 1 557 475	(21) 04405047.4	(11) 1 557 923

(21) <b>04405048.2</b>	(11) 1 557 494	(21) <b>04773543.6</b>	(11) 1 556 164 *	(21) <b>05000507.3</b>	(11) 1 557 901
(21) <b>04405773.5</b>	(11) 1 557 450	(87) WO 2005/030384		(21) <b>05000510.7</b>	(11) 1 557 990
(21) <b>04405804.8</b>	(11) 1 557 220	(21) <b>04782892.6</b>	(11) 1 556 383 *	(21) <b>05000511.5</b>	(11) 1 557 756
(21) <b>04425029.8</b>	(11) 1 557 926	(87) WO 2005/026167		(21) <b>05000528.9</b>	(11) 1 557 585
(21) <b>04425031.4</b>	(11) 1 557 820	(21) <b>04791958.4</b>	(11) 1 557 812	(21) <b>05000529.7</b>	(11) 1 557 943
(21) <b>04425032.2</b>	(11) 1 557 205	(87) WO 2005/036512		(21) <b>05000530.5</b>	(11) 1 557 993
(21) <b>04425033.0</b>	(11) 1 557 366	(21) <b>04816169.9</b>	(11) 1 556 265 *	(21) <b>05000539.6</b>	(11) 1 557 734
(21) <b>04425034.8</b>	(11) 1 557 733	(87) WO 2005/025961		(21) <b>05000543.8</b>	(11) 1 557 437
(21) <b>04425035.5</b>	(11) 1 557 560	(21) <b>04817135.9</b>	(11) 1 557 653	(21) <b>05000546.1</b>	(11) 1 557 980
(21) <b>04425037.1</b>	(11) 1 557 380	(87) WO 2005/043101		(21) <b>05000553.7</b>	(11) 1 557 924
(21) <b>04425039.7</b>	(11) 1 557 350	(21) <b>05000020.7</b>	(11) 1 557 748	(21) <b>05000563.6</b>	(11) 1 557 925
(21) <b>04425041.3</b>	(11) 1 557 680	(21) <b>05000025.6</b>	(11) 1 557 568	(21) <b>05000575.0</b>	(11) 1 557 196
(21) <b>04425042.1</b>	(11) 1 557 373	(21) <b>05000028.0</b>	(11) 1 557 322	(21) <b>05000579.2</b>	(11) 1 557 119
(21) <b>04425043.9</b>	(11) 1 557 356	(21) <b>05000053.8</b>	(11) 1 557 405	(21) <b>05000586.7</b>	(11) 1 557 823
(21) <b>04425044.7</b>	(11) 1 557 115	(21) <b>05000065.2</b>	(11) 1 557 856	(21) <b>05000592.5</b>	(11) 1 557 674
(21) <b>04425045.4</b>	(11) 1 557 501	(21) <b>05000071.0</b>	(11) 1 557 349	(21) <b>05000597.4</b>	(11) 1 557 376
(21) <b>04425695.6</b>	(11) 1 557 705	(21) <b>05000105.6</b>	(11) 1 557 386	(21) <b>05000608.9</b>	(11) 1 557 853
(21) <b>04425911.7</b>	(11) 1 557 808	(21) <b>05000132.0</b>	(11) 1 557 128	(21) <b>05000638.6</b>	(11) 1 557 298
(21) <b>04447015.1</b>	(11) 1 557 287	(21) <b>05000143.7</b>	(11) 1 557 914	(21) <b>05000645.1</b>	(11) 1 557 784
(21) <b>04447018.5</b>	(11) 1 557 285	(21) <b>05000162.7</b>	(11) 1 557 746	(21) <b>05000650.1</b>	(11) 1 557 907
(21) <b>04466001.7</b>	(11) 1 557 086	(21) <b>05000165.0</b>	(11) 1 557 849	(21) <b>05000661.8</b>	(11) 1 557 393
(21) <b>04468002.3</b>	(11) 1 557 562	(21) <b>05000201.3</b>	(11) 1 558 063	(21) <b>05000665.9</b>	(11) 1 557 364
(21) <b>04468014.8</b>	(11) 1 557 476	(21) <b>05000203.9</b>	(11) 1 557 522	(21) <b>05000698.0</b>	(11) 1 557 263
(21) <b>04700453.6</b>	(11) 1 556 924 *	(21) <b>05000212.0</b>	(11) 1 557 222	(21) <b>05000720.2</b>	(11) 1 557 954
(87) WO 2004/064202		(21) <b>05000219.5</b>	(11) 1 557 510	(21) <b>05000733.5</b>	(11) 1 557 106
(21) <b>04702712.3</b>	(11) 1 556 217 *	(21) <b>05000291.4</b>	(11) 1 557 580	(21) <b>05000741.8</b>	(11) 1 557 335
(87) WO 2004/067275		(21) <b>05000294.8</b>	(11) 1 557 136	(21) <b>05000756.6</b>	(11) 1 557 963
(21) <b>04720174.4</b>	(11) 1 557 210	(21) <b>05000295.5</b>	(11) 1 557 363	(21) <b>05000757.4</b>	(11) 1 557 855
(87) WO 2004/080554		(21) <b>05000300.3</b>	(11) 1 557 113	(21) <b>05000769.9</b>	(11) 1 557 325
(21) <b>04722713.7</b>	(11) 1 556 937 *	(21) <b>05000306.0</b>	(11) 1 557 921	(21) <b>05000770.7</b>	(11) 1 557 313
(87) WO 2004/093288		(21) <b>05000331.8</b>	(11) 1 557 989	(21) <b>05000777.2</b>	(11) 1 557 078
(21) <b>04731582.5</b>	(11) 1 556 131 *	(21) <b>05000348.2</b>	(11) 1 557 852	(21) <b>05000791.3</b>	(11) 1 557 145
(87) WO 2004/101064		(21) <b>05000355.7</b>	(11) 1 557 147	(21) <b>05000797.0</b>	(11) 1 558 042
(21) <b>04733130.1</b>	(11) 1 557 857	(21) <b>05000361.5</b>	(11) 1 558 010	(21) <b>05000803.6</b>	(11) 1 557 252
(87) WO 2004/102605		(21) <b>05000366.4</b>	(11) 1 557 577	(21) <b>05000805.1</b>	(11) 1 557 185
(21) <b>04734899.0</b>	(11) 1 557 727	(21) <b>05000367.2</b>	(11) 1 557 574	(21) <b>05000812.7</b>	(11) 1 557 958
(87) WO 2004/107059		(21) <b>05000373.0</b>	(11) 1 557 806	(21) <b>05000820.0</b>	(11) 1 557 193
(21) <b>04740975.0</b>	(11) 1 556 722 *	(21) <b>05000384.7</b>	(11) 1 558 007	(21) <b>05000829.1</b>	(11) 1 557 891
(87) WO 2005/040877		(21) <b>05000385.4</b>	(11) 1 557 457	(21) <b>05000832.5</b>	(11) 1 557 768
(21) <b>04746246.0</b>	(11) 1 557 164	(21) <b>05000393.8</b>	(11) 1 557 815	(21) <b>05000835.8</b>	(11) 1 557 771
(87) WO 2004/112770		(21) <b>05000403.5</b>	(11) 1 557 487	(21) <b>05000840.8</b>	(11) 1 557 999
(21) <b>04747904.3</b>	(11) 1 556 408 *	(21) <b>05000433.2</b>	(11) 1 557 114	(21) <b>05000852.3</b>	(11) 1 557 807
(87) WO 2005/007679		(21) <b>05000435.7</b>	(11) 1 557 482	(21) <b>05000878.8</b>	(11) 1 557 995
(21) <b>04748090.0</b>	(11) 1 557 762	(21) <b>05000439.9</b>	(11) 1 557 643	(21) <b>05000889.5</b>	(11) 1 557 454
(87) WO 2005/010762		(21) <b>05000455.5</b>	(11) 1 557 390	(21) <b>05000892.9</b>	(11) 1 557 354
(21) <b>04750427.9</b>	(11) 1 556 363 *	(21) <b>05000464.7</b>	(11) 1 557 326	(21) <b>05000895.2</b>	(11) 1 557 404
(87) WO 2004/094391		(21) <b>05000482.9</b>	(11) 1 557 306	(21) <b>05000896.0</b>	(11) 1 557 880
(21) <b>04763616.2</b>	(11) 1 555 903 *	(21) <b>05000485.2</b>	(11) 1 558 049	(21) <b>05000899.4</b>	(11) 1 557 725
(87) WO 2005/011416		(21) <b>05000491.0</b>	(11) 1 557 669	(21) <b>05000906.7</b>	(11) 1 557 633
(21) <b>04767504.6</b>	(11) 1 556 538 *	(21) <b>05000496.9</b>	(11) 1 557 710		
(87) WO 2005/014916		(21) <b>05000505.7</b>	(11) 1 557 870		
(21) <b>04772824.1</b>	(11) 1 557 333				
(87) WO 2005/021346					
(21) <b>04773376.1</b>	(11) 1 557 809				
(87) WO 2005/031679					

(21) 05000907.5	(11) 1 557 634	(21) 05001113.9	(11) 1 557 937	(21) 05001269.9	(11) 1 557 983
(21) 05000922.4	(11) 1 557 647	(21) 05001114.7	(11) 1 557 938	(21) 05001274.9	(11) 1 557 719
(21) 05000923.2	(11) 1 557 324	(21) 05001115.4	(11) 1 557 939	(21) 05001275.6	(11) 1 557 905
(21) 05000928.1	(11) 1 557 551	(21) 05001116.2	(11) 1 557 829	(21) 05001321.8	(11) 1 557 851
(21) 05000929.9	(11) 1 557 540	(21) 05001118.8	(11) 1 557 314	(21) 05001342.4	(11) 1 557 498
(21) 05000933.1	(11) 1 557 543	(21) 05001121.2	(11) 1 557 200	(21) 05001348.1	(11) 1 557 716
(21) 05000934.9	(11) 1 557 702	(21) 05001123.8	(11) 1 557 949	(21) 05001351.5	(11) 1 557 858
(21) 05000952.1	(11) 1 557 519	(21) 05001126.1	(11) 1 557 201	(21) 05001353.1	(11) 1 557 833
(21) 05000954.7	(11) 1 557 912	(21) 05001127.9	(11) 1 557 202	(21) 05001355.6	(11) 1 557 448
(21) 05000962.0	(11) 1 557 339	(21) 05001131.1	(11) 1 557 348	(21) 05001356.4	(11) 1 557 199
(21) 05000964.6	(11) 1 557 854	(21) 05001133.7	(11) 1 557 395	(21) 05001357.2	(11) 1 557 567
(21) 05000976.0	(11) 1 557 237	(21) 05001138.6	(11) 1 557 493	(21) 05001430.7	(11) 1 557 549
(21) 05000977.8	(11) 1 557 964	(21) 05001140.2	(11) 1 558 046	(21) 05001435.6	(11) 1 557 693
(21) 05000978.6	(11) 1 557 260	(21) 05001141.0	(11) 1 557 312	(21) 05001436.4	(11) 1 557 694
(21) 05000979.4	(11) 1 557 121	(21) 05001151.9	(11) 1 557 940	(21) 05001457.0	(11) 1 557 902
(21) 05000989.3	(11) 1 557 721	(21) 05001153.5	(11) 1 557 726	(21) 05001458.8	(11) 1 557 569
(21) 05000996.8	(11) 1 557 598	(21) 05001195.6	(11) 1 557 262	(21) 05001471.1	(11) 1 558 017
(21) 05000997.6	(11) 1 557 920	(21) 05001196.4	(11) 1 557 736	(21) 05001481.0	(11) 1 557 850
(21) 05001001.6	(11) 1 557 956	(21) 05001197.2	(11) 1 557 796	(21) 05001482.8	(11) 1 557 278
(21) 05001003.2	(11) 1 557 656	(21) 05001198.0	(11) 1 558 000	(21) 05001500.7	(11) 1 557 230
(21) 05001005.7	(11) 1 557 882	(21) 05001199.8	(11) 1 557 377	(21) 05001547.8	(11) 1 557 935
(21) 05001006.5	(11) 1 557 484	(21) 05001204.6	(11) 1 557 863	(21) 05001556.9	(11) 1 557 132
(21) 05001015.6	(11) 1 558 023	(21) 05001207.9	(11) 1 557 323	(21) 05001558.5	(11) 1 557 233
(21) 05001022.2	(11) 1 557 781	(21) 05001210.3	(11) 1 557 126	(21) 05001560.1	(11) 1 557 268
(21) 05001030.5	(11) 1 557 570	(21) 05001215.2	(11) 1 557 105	(21) 05001563.5	(11) 1 557 701
(21) 05001031.3	(11) 1 557 305	(21) 05001216.0	(11) 1 557 296	(21) 05001582.5	(11) 1 557 637
(21) 05001033.9	(11) 1 557 631	(21) 05001217.8	(11) 1 557 991	(21) 05001585.8	(11) 1 557 751
(21) 05001034.7	(11) 1 557 801	(21) 05001218.6	(11) 1 558 004	(21) 05001588.2	(11) 1 557 777
(21) 05001043.8	(11) 1 557 909	(21) 05001219.4	(11) 1 558 005	(21) 05001597.3	(11) 1 557 720
(21) 05001044.6	(11) 1 557 910	(21) 05001220.2	(11) 1 558 006	(21) 05001921.5	(11) 1 557 102
(21) 05001049.5	(11) 1 557 204	(21) 05001223.6	(11) 1 557 917	(21) 05001937.1	(11) 1 557 087
(21) 05001055.2	(11) 1 557 267	(21) 05001229.3	(11) 1 557 138	(21) 05002228.4	(11) 1 557 459
(21) 05001064.4	(11) 1 557 280	(21) 05001231.9	(11) 1 557 246	(21) 05002866.1	(11) 1 557 409
(21) 05001065.1	(11) 1 557 299	(21) 05001234.3	(11) 1 557 249	(21) 05002995.8	(11) 1 557 177
(21) 05001066.9	(11) 1 557 300	(21) 05001235.0	(11) 1 557 504	(21) 05003920.5	(11) 1 557 933
(21) 05001067.7	(11) 1 557 135	(21) 05001236.8	(11) 1 557 835	(21) 05004141.7	(11) 1 557 432
(21) 05001087.5	(11) 1 557 645	(21) 05001238.4	(11) 1 557 134	(21) 05004179.7	(11) 1 557 525
(21) 05001092.5	(11) 1 557 509	(21) 05001239.2	(11) 1 557 542	(21) 05004291.0	(11) 1 557 526
(21) 05001093.3	(11) 1 557 919	(21) 05001240.0	(11) 1 557 747	(21) 05004294.4	(11) 1 558 036
(21) 05001094.1	(11) 1 557 731	(21) 05001241.8	(11) 1 557 802	(21) 05004299.3	(11) 1 557 706
(21) 05001095.8	(11) 1 557 512	(21) 05001242.6	(11) 1 557 500	(21) 05004766.1	(11) 1 557 834
(21) 05001099.0	(11) 1 557 481	(21) 05001243.4	(11) 1 557 691	(21) 05004792.7	(11) 1 557 426
(21) 05001100.6	(11) 1 557 269	(21) 05001244.2	(11) 1 557 692	(21) 05005916.1	(11) 1 557 524
(21) 05001101.4	(11) 1 557 272	(21) 05001246.7	(11) 1 557 555	(21) 05006230.6	(11) 1 557 355
(21) 05001102.2	(11) 1 557 936	(21) 05001248.3	(11) 1 557 505	(21) 05006505.1	(11) 1 557 244
(21) 05001104.8	(11) 1 557 685	(21) 05001249.1	(11) 1 557 625	(21) 05006557.2	(11) 1 557 170
(21) 05001106.3	(11) 1 557 675	(21) 05001251.7	(11) 1 557 960	(21) 05006748.7	(11) 1 557 254
(21) 05001111.3	(11) 1 557 966	(21) 05001254.1	(11) 1 557 318	(21) 05006859.2	(11) 1 557 139
(21) 05001112.1	(11) 1 557 994	(21) 05001263.2	(11) 1 557 101	(21) 05006898.0	(11) 1 557 328

(21) <b>05006983.0</b>	(11) 1 557 191	(21) <b>05075085.0</b>	(11) 1 558 065	(21) <b>05100285.5</b>	(11) 1 557 738
(21) <b>05006999.6</b>	(11) 1 557 129	(21) <b>05075092.6</b>	(11) 1 557 838	(21) <b>05100289.7</b>	(11) 1 558 019
(21) <b>05007204.0</b>	(11) 1 557 391	(21) <b>05075102.3</b>	(11) 1 557 351	(21) <b>05100291.3</b>	(11) 1 557 088
(21) <b>05007269.3</b>	(11) 1 557 714	(21) <b>05075119.7</b>	(11) 1 557 843	(21) <b>05100294.7</b>	(11) 1 557 388
(21) <b>05007277.6</b>	(11) 1 557 489	(21) <b>05075126.2</b>	(11) 1 557 795	(21) <b>05100295.4</b>	(11) 1 557 785
(21) <b>05007617.3</b>	(11) 1 557 189	(21) <b>05075137.9</b>	(11) 1 557 279	(21) <b>05100299.6</b>	(11) 1 557 079
(21) <b>05007663.7</b>	(11) 1 557 782	(21) <b>05075142.9</b>	(11) 1 557 401	(21) <b>05100305.1</b>	(11) 1 557 308
(21) <b>05007742.9</b>	(11) 1 557 879	(21) <b>05075146.0</b>	(11) 1 557 804	(21) <b>05100306.9</b>	(11) 1 558 020
(21) <b>05007745.2</b>	(11) 1 557 431	(21) <b>05075155.1</b>	(11) 1 557 722	(21) <b>05100316.8</b>	(11) 1 557 081
(21) <b>05007867.4</b>	(11) 1 558 050	(21) <b>05075163.5</b>	(11) 1 557 451	(21) <b>05100317.6</b>	(11) 1 557 384
(21) <b>05007901.1</b>	(11) 1 557 281	(21) <b>05075181.7</b>	(11) 1 557 707	(21) <b>05100327.5</b>	(11) 1 557 273
(21) <b>05007944.1</b>	(11) 1 557 258	(21) <b>05075320.1</b>	(11) 1 557 167	(21) <b>05100337.4</b>	(11) 1 557 207
(21) <b>05007975.5</b>	(11) 1 557 813	(21) <b>05075381.3</b>	(11) 1 557 698	(21) <b>05100341.6</b>	(11) 1 557 394
(21) <b>05008023.3</b>	(11) 1 557 352	(21) <b>05075473.8</b>	(11) 1 557 565	(21) <b>05100346.5</b>	(11) 1 558 024
(21) <b>05008083.7</b>	(11) 1 558 038	(21) <b>05075539.6</b>	(11) 1 557 658	(21) <b>05100347.3</b>	(11) 1 557 821
(21) <b>05008109.0</b>	(11) 1 558 058	(21) <b>05075549.5</b>	(11) 1 557 096	(21) <b>05100349.9</b>	(11) 1 557 786
(21) <b>05008137.1</b>	(11) 1 557 410	(21) <b>05075708.7</b>	(11) 1 557 217	(21) <b>05100351.5</b>	(11) 1 557 974
(21) <b>05008190.0</b>	(11) 1 557 684	(21) <b>05075881.2</b>	(11) 1 557 137	(21) <b>05100352.3</b>	(11) 1 557 773
(21) <b>05008233.8</b>	(11) 1 557 690	(21) <b>05075933.1</b>	(11) 1 557 772	(21) <b>05100357.2</b>	(11) 1 557 824
(21) <b>05008234.6</b>	(11) 1 557 098	(21) <b>05075996.8</b>	(11) 1 558 028	(21) <b>05100373.9</b>	(11) 1 557 179
(21) <b>05008355.9</b>	(11) 1 557 243	(21) <b>05076003.2</b>	(11) 1 558 055	(21) <b>05100379.6</b>	(11) 1 557 545
(21) <b>05008448.2</b>	(11) 1 557 226	(21) <b>05076020.6</b>	(11) 1 558 029	(21) <b>05100401.8</b>	(11) 1 557 778
(21) <b>05008622.2</b>	(11) 1 557 830	(21) <b>05090005.9</b>	(11) 1 557 927	(21) <b>05100437.2</b>	(11) 1 557 900
(21) <b>05008651.1</b>	(11) 1 557 971	(21) <b>05090050.5</b>	(11) 1 557 320	(21) <b>05100442.2</b>	(11) 1 557 650
(21) <b>05008681.8</b>	(11) 1 557 307	(21) <b>05100028.9</b>	(11) 1 557 775	(21) <b>05100485.1</b>	(11) 1 557 618
(21) <b>05008859.0</b>	(11) 1 557 120	(21) <b>05100031.3</b>	(11) 1 557 302	(21) <b>05100493.5</b>	(11) 1 557 790
(21) <b>05008881.4</b>	(11) 1 557 969	(21) <b>05100055.2</b>	(11) 1 557 402	(21) <b>05100494.3</b>	(11) 1 557 774
(21) <b>05008916.8</b>	(11) 1 557 708	(21) <b>05100083.4</b>	(11) 1 557 556	(21) <b>05101402.5</b>	(11) 1 557 168
(21) <b>05009000.0</b>	(11) 1 557 083	(21) <b>05100084.2</b>	(11) 1 557 737	(21) <b>05101650.9</b>	(11) 1 557 463
(21) <b>05009038.0</b>	(11) 1 557 816	(21) <b>05100085.9</b>	(11) 1 557 490	(21) <b>05101988.3</b>	(11) 1 557 321
(21) <b>05009096.8</b>	(11) 1 557 140	(21) <b>05100086.7</b>	(11) 1 557 749	(21) <b>05102425.5</b>	(11) 1 557 188
(21) <b>05009155.2</b>	(11) 1 557 793	(21) <b>05100087.5</b>	(11) 1 557 624	(21) <b>05103312.4</b>	(11) 1 557 264
(21) <b>05009315.2</b>	(11) 1 558 027	(21) <b>05100098.2</b>	(11) 1 558 044	(21) <b>05103761.2</b>	(11) 1 557 445
(21) <b>05009317.8</b>	(11) 1 557 462	(21) <b>05100117.0</b>	(11) 1 557 689	(21) <b>05250008.9</b>	(11) 1 558 034
(21) <b>05009319.4</b>	(11) 1 557 117	(21) <b>05100140.2</b>	(11) 1 557 822	(21) <b>05250011.3</b>	(11) 1 558 043
(21) <b>05009341.8</b>	(11) 1 557 427	(21) <b>05100156.8</b>	(11) 1 557 283	(21) <b>05250012.1</b>	(11) 1 557 743
(21) <b>05009382.2</b>	(11) 1 557 911	(21) <b>05100177.4</b>	(11) 1 557 563	(21) <b>05250030.3</b>	(11) 1 557 760
(21) <b>05009396.2</b>	(11) 1 557 399	(21) <b>05100183.2</b>	(11) 1 557 527	(21) <b>05250038.6</b>	(11) 1 557 293
(21) <b>05009475.4</b>	(11) 1 557 334	(21) <b>05100188.1</b>	(11) 1 557 218	(21) <b>05250053.5</b>	(11) 1 558 060
(21) <b>05009499.4</b>	(11) 1 557 089	(21) <b>05100225.1</b>	(11) 1 557 514	(21) <b>05250060.0</b>	(11) 1 557 984
(21) <b>05009522.3</b>	(11) 1 558 051	(21) <b>05100230.1</b>	(11) 1 557 755	(21) <b>05250063.4</b>	(11) 1 557 739
(21) <b>05009528.0</b>	(11) 1 557 190	(21) <b>05100233.5</b>	(11) 1 557 513	(21) <b>05250064.2</b>	(11) 1 558 001
(21) <b>05009625.4</b>	(11) 1 557 697	(21) <b>05100250.9</b>	(11) 1 557 294	(21) <b>05250092.3</b>	(11) 1 558 026
(21) <b>05075003.3</b>	(11) 1 557 247	(21) <b>05100251.7</b>	(11) 1 557 361	(21) <b>05250109.5</b>	(11) 1 557 144
(21) <b>05075028.0</b>	(11) 1 557 365	(21) <b>05100252.5</b>	(11) 1 557 950	(21) <b>05250110.3</b>	(11) 1 557 899
(21) <b>05075036.3</b>	(11) 1 557 904	(21) <b>05100256.6</b>	(11) 1 557 571	(21) <b>05250111.1</b>	(11) 1 557 657
(21) <b>05075037.1</b>	(11) 1 557 304	(21) <b>05100270.7</b>	(11) 1 557 659	(21) <b>05250122.8</b>	(11) 1 557 282
(21) <b>05075047.0</b>	(11) 1 557 704	(21) <b>05100275.6</b>	(11) 1 557 724	(21) <b>05250124.4</b>	(11) 1 557 274
(21) <b>05075078.5</b>	(11) 1 557 453	(21) <b>05100283.0</b>	(11) 1 557 578	(21) <b>05250137.6</b>	(11) 1 557 123

(21) <b>05250158.2</b>	(11) 1 557 799	(21) <b>05250320.8</b>	(11) 1 557 529	(21) <b>05356001.7</b>	(11) 1 557 688
(21) <b>05250169.9</b>	(11) 1 557 538	(21) <b>05250321.6</b>	(11) 1 557 530	(21) <b>05356012.4</b>	(11) 1 557 124
(21) <b>05250174.9</b>	(11) 1 557 270	(21) <b>05250322.4</b>	(11) 1 557 531	(21) <b>05356014.0</b>	(11) 1 557 599
(21) <b>05250185.5</b>	(11) 1 557 929	(21) <b>05250323.2</b>	(11) 1 557 532	(21) <b>05356016.5</b>	(11) 1 557 523
(21) <b>05250186.3</b>	(11) 1 557 683	(21) <b>05250326.5</b>	(11) 1 558 032	(21) <b>05364002.5</b>	(11) 1 558 056
(21) <b>05250199.6</b>	(11) 1 557 552	(21) <b>05250331.5</b>	(11) 1 557 779	(21) <b>05364006.6</b>	(11) 1 557 753
(21) <b>05250201.0</b>	(11) 1 557 619	(21) <b>05250332.3</b>	(11) 1 557 780	(21) <b>05364008.2</b>	(11) 1 557 381
(21) <b>05250206.9</b>	(11) 1 557 077	(21) <b>05250337.2</b>	(11) 1 557 192	(21) <b>05368002.1</b>	(11) 1 557 765
(21) <b>05250207.7</b>	(11) 1 557 666	(21) <b>05250343.0</b>	(11) 1 557 506	(21) <b>05386001.1</b>	(11) 1 557 521
(21) <b>05250208.5</b>	(11) 1 557 839	(21) <b>05250344.8</b>	(11) 1 557 696	(21) <b>05396001.9</b>	(11) 1 557 606
(21) <b>05250214.3</b>	(11) 1 557 360	(21) <b>05250345.5</b>	(11) 1 557 345	(21) <b>05397002.6</b>	(11) 1 557 759
(21) <b>05250219.2</b>	(11) 1 557 255	(21) <b>05250349.7</b>	(11) 1 558 018	(21) <b>05400004.7</b>	(11) 1 557 819
(21) <b>05250220.0</b>	(11) 1 557 981	(21) <b>05250363.8</b>	(11) 1 557 161	(21) <b>05405023.2</b>	(11) 1 557 127
(21) <b>05250227.5</b>	(11) 1 558 021	(21) <b>05250367.9</b>	(11) 1 557 275	(21) <b>05405028.1</b>	(11) 1 557 507
(21) <b>05250228.3</b>	(11) 1 557 791	(21) <b>05250381.0</b>	(11) 1 557 195	(21) <b>05405298.0</b>	(11) 1 558 059
(21) <b>05250230.9</b>	(11) 1 557 184	(21) <b>05270001.0</b>	(11) 1 558 061	(21) <b>05425011.3</b>	(11) 1 557 915
(21) <b>05250231.7</b>	(11) 1 557 992	(21) <b>05290058.6</b>	(11) 1 558 052	(21) <b>05425020.4</b>	(11) 1 557 108
(21) <b>05250232.5</b>	(11) 1 557 622	(21) <b>05290059.4</b>	(11) 1 557 686	(21) <b>05450005.3</b>	(11) 1 557 520
(21) <b>05250234.1</b>	(11) 1 557 792	(21) <b>05290060.2</b>	(11) 1 557 878	(21) <b>05468001.2</b>	(11) 1 557 208
(21) <b>05250238.2</b>	(11) 1 557 440	(21) <b>05290070.1</b>	(11) 1 557 642		
(21) <b>05250239.0</b>	(11) 1 557 508	(21) <b>05290076.8</b>	(11) 1 558 035		
(21) <b>05250240.8</b>	(11) 1 557 131	(21) <b>05290093.3</b>	(11) 1 557 093		
(21) <b>05250242.4</b>	(11) 1 557 130	(21) <b>05290103.0</b>	(11) 1 557 353		
(21) <b>05250244.0</b>	(11) 1 557 446	(21) <b>05290104.8</b>	(11) 1 557 588		
(21) <b>05250246.5</b>	(11) 1 557 621	(21) <b>05290105.5</b>	(11) 1 557 358		
(21) <b>05250247.3</b>	(11) 1 557 723	(21) <b>05290106.3</b>	(11) 1 557 965		
(21) <b>05250248.1</b>	(11) 1 557 183	(21) <b>05290120.4</b>	(11) 1 557 259		
(21) <b>05250252.3</b>	(11) 1 557 803	(21) <b>05290128.7</b>	(11) 1 557 572		
(21) <b>05250256.4</b>	(11) 1 557 546	(21) <b>05290130.3</b>	(11) 1 557 194		
(21) <b>05250258.0</b>	(11) 1 557 740	(21) <b>05290132.9</b>	(11) 1 557 787		
(21) <b>05250263.0</b>	(11) 1 557 841	(21) <b>05290134.5</b>	(11) 1 557 553		
(21) <b>05250265.5</b>	(11) 1 558 022	(21) <b>05290135.2</b>	(11) 1 557 603		
(21) <b>05250269.7</b>	(11) 1 557 848	(21) <b>05290149.3</b>	(11) 1 557 703	(11) <b>0 817 141</b>	(51) G07G 1/00
(21) <b>05250273.9</b>	(11) 1 557 789	(21) <b>05290157.6</b>	(11) 1 557 687	(84) DE FR GB	
(21) <b>05250278.8</b>	(11) 1 557 681	(21) <b>05290158.4</b>	(11) 1 558 053	(11) <b>0 836 144</b>	(51) G06F 17/27
(21) <b>05250279.6</b>	(11) 1 557 495	(21) <b>05290160.0</b>	(11) 1 557 412	(84) DE FR GB	
(21) <b>05250280.4</b>	(11) 1 557 817	(21) <b>05290174.1</b>	(11) 1 557 632	(11) <b>0 838 852</b>	(51) H01L 21/8242
(21) <b>05250284.6</b>	(11) 1 557 357	(21) <b>05300011.3</b>	(11) 1 557 344	(84) DE FR GB	
(21) <b>05250286.1</b>	(11) 1 557 143	(21) <b>05300029.5</b>	(11) 1 557 371	(11) <b>0 854 581</b>	(51) H03M 13/00
(21) <b>05250288.7</b>	(11) 1 557 973	(21) <b>05300038.6</b>	(11) 1 557 511	(84) DE NL SE	
(21) <b>05250290.3</b>	(11) 1 557 374	(21) <b>05300040.2</b>	(11) 1 557 976	(11) <b>0 867 814</b>	(51) G06F 13/364
(21) <b>05250293.7</b>	(11) 1 557 712	(21) <b>05300041.0</b>	(11) 1 557 234	(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE	
(21) <b>05250299.4</b>	(11) 1 557 107	(21) <b>05300042.8</b>	(11) 1 557 930	(11) <b>0 926 920</b>	(51) H04Q 11/04
(21) <b>05250301.8</b>	(11) 1 557 860	(21) <b>05300049.3</b>	(11) 1 557 592	(84) DE FI FR GB SE	
(21) <b>05250302.6</b>	(11) 1 557 861	(21) <b>05300052.7</b>	(11) 1 557 111	(11) <b>0 951 201</b>	(51) H04R 3/00
(21) <b>05250307.5</b>	(11) 1 557 741	(21) <b>05300056.8</b>	(11) 1 557 502	(84) DE FR GB	
(21) <b>05250310.9</b>	(11) 1 558 025	(21) <b>05300057.6</b>	(11) 1 557 581	(11) <b>0 957 556</b>	(51) H02H 3/00
(21) <b>05250314.1</b>	(11) 1 557 750	(21) <b>05354001.9</b>	(11) 1 557 922	(84) DE FR GB	
(21) <b>05250319.0</b>	(11) 1 557 528	(21) <b>05354006.8</b>	(11) 1 557 961	(11) <b>0 964 444</b>	(51) H01L 21/334
				(84) DE FR GB IE IT NL	
				(11) <b>0 966 021</b>	(51) H01J 37/34
				(84) CH DE FR GB IT LI NL	

(11) <b>0 978 444</b> (51) B62D 65/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 107 131</b> (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) <b>1 172 247</b> (51) B60K 17/28 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>0 986 241</b> (51) H04M 15/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	AL LT LV MK RO SI	(11) <b>1 175 088</b> (51) H04N 5/14 (84) DE FR GB
(11) <b>1 008 524</b> (51) B65B 51/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 109 256</b> (51) H01R 4/48 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 178 472</b> (51) G11B 7/007 (84) DE FR GB
(11) <b>1 011 117</b> (51) H01G 4/228 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 111 276</b> (51) F16H 61/18 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 179 615</b> (51) C25D 7/04 (84) CH DE FR GB LI
(11) <b>1 024 576</b> (51) H02J 7/00 (84) DE FR GB	(11) <b>1 117 200</b> (51) H04B 10/18 (84) DE FR GB	(11) <b>1 182 474</b> (51) G02B 6/12 (84) DE FR GB
(11) <b>1 032 130</b> (51) H03K 17/64 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 126 516</b> (51) H01L 21/56 (84) DE GB NL	(11) <b>1 182 863</b> (51) H04N 1/32 (84) DE FR GB
(11) <b>1 032 131</b> (51) H03K 17/64 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 130 492</b> (51) G06F 1/00 (84) DE FR GB	(11) <b>1 184 741</b> (51) G03G 15/08 (84) DE FR GB
(11) <b>1 035 661</b> (51) H04B 1/707 (84) DE FR GB	(11) <b>1 130 764</b> (51) H02P 9/08 (84) DE GB	(11) <b>1 187 054</b> (51) G06K 7/10 (84) BE DE FR GB IT SE
(11) <b>1 065 337</b> (51) E05C 9/24 (84) AT BE DE FR IT NL	(11) <b>1 134 968</b> (51) H04N 1/41 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 187 194</b> (51) H01L 21/8228 (84) DE FR GB
(11) <b>1 065 735</b> (51) H01L 41/047 (84) AT DE FR GB	(11) <b>1 138 806</b> (51) C25D 7/04 (84) CH DE ES IT LI	(11) <b>1 189 072</b> (51) G01S 3/784 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 071 209</b> (51) H03K 5/13 (84) DE GB	(11) <b>1 139 578</b> (51) H04B 1/707 (84) DE FR GB	(11) <b>1 189 345</b> (51) H03H 3/00 (84) DE FR GB
(11) <b>1 072 669</b> (51) C09K 11/06 (84) DE	(11) <b>1 143 601</b> (51) H02K 15/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 191 424</b> (51) G06F 1/16 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 077 586</b> (51) H04R 11/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 146 602</b> (51) H01R 13/629 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 191 788</b> (51) H04N 5/74 (84) DE FR GB
(11) <b>1 081 881</b> (51) H04B 10/18 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 156 377</b> (51) G03G 13/09 (84) BE DE GB NL	(11) <b>1 195 203</b> (51) B05B 5/025 (84) DE GB
(11) <b>1 083 073</b> (51) B60K 15/035 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 158 718</b> (51) H04L 12/00 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 198 082</b> (51) H04B 10/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 083 074</b> (51) B60K 15/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 160 979</b> (51) H03H 17/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 202 311</b> (51) H01H 25/00 (84) DE GB
(11) <b>1 083 754</b> (51) H04N 9/04 (84) ES IT NL	(11) <b>1 161 102</b> (51) H04N 9/31 (84) DE FR GB	(11) <b>1 204 054</b> (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB
(11) <b>1 087 306</b> (51) G06F 17/30 (84) DE FR GB	(11) <b>1 162 482</b> (51) B32B 27/36 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 207 320</b> (51) F16H 59/10 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 087 440</b> (51) H01L 23/498 (84) DE FR GB	(11) <b>1 162 564</b> (51) G06K 9/00 (84) DE FR GB	(11) <b>1 209 409</b> (51) F21V 7/09 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 087 588</b> (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 162 574</b> (51) G06T 11/00 (84) DE FR GB	SI
(11) <b>1 089 114</b> (51) G02F 1/1335 (84) DE FR GB	(11) <b>1 164 280</b> (51) F02M 25/07 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 209 921</b> (51) H04N 9/43 (84) DE FR GB (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
(11) <b>1 096 702</b> (51) H04B 10/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 164 495</b> (51) G06F 15/78 (84) DE GB	(11) <b>1 211 438</b> (51) F16H 45/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 096 735</b> (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB	(11) <b>1 168 438</b> (51) H01L 23/373 (84) DE FR GB	(11) <b>1 211 574</b> (51) G03G 21/10 (84) DE FR GB
(11) <b>1 100 170</b> (51) G01R 31/36 (84) DE FR GB	(11) <b>1 170 299</b> (51) C07J 21/00 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(11) <b>1 211 834</b> (51) H04J 3/16 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 103 882</b> (51) G06F 1/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 170 964</b> (51) H04Q 3/66 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	



(11) <b>1 213 764</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 27/146	(11) <b>1 256 611</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C09D 151/08	(11) <b>1 279 440</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) B05B 9/047
(11) <b>1 215 795</b> (84) DE FR GB	(51) G01R 31/36	(11) <b>1 256 842</b> (84) DE FR GB	(51) G03D 13/00	(11) <b>1 279 833</b> (84) DE ES FR IT	(51) F04B 49/24
(11) <b>1 216 756</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B05B 1/18	(11) <b>1 257 094</b> (84) DE ES FI FR GB IT NL SE	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 280 155</b> (84) CH FR GB LI	(51) G11B 27/034
(11) <b>1 217 505</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 258 667</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16P 3/14	(11) <b>1 283 565</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H01R 13/66
(11) <b>1 219 994</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 260 666</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E05F 15/12	(11) <b>1 285 774</b> (84) DE FR GB	(51) B41M 5/00
(11) <b>1 220 011</b> (84) DE FR GB NL	(51) G02B 27/28	(11) <b>1 260 753</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16P 3/00	(11) <b>1 288 732</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) G03G 15/08
(11) <b>1 225 624</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01L 21/337	(11) <b>1 261 047</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01M 2/22	(11) <b>1 289 031</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) H01L 51/40
(11) <b>1 225 628</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01L 21/8249	(11) <b>1 262 787</b> (84) DE FR GB	(51) G01R 33/3415	(11) <b>1 289 099</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H02K 7/00
(11) <b>1 227 356</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 21/06	(11) <b>1 262 923</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07C 5/08	(11) <b>1 289 174</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 10/135
(11) <b>1 229 426</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 262 972</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 291 553</b> (84) DE FR GB	(51) F16H 7/18
(11) <b>1 232 841</b> (84) DE FR GB	(51) B26D 7/26	(11) <b>1 262 973</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 291 890</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 1/304
(11) <b>1 233 653</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05B 3/74	(11) <b>1 262 974</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 293 762</b> (84) DE FR GB	(51) G01J 3/28
(11) <b>1 237 256</b> (84) DE FR GB IT	(51) H02K 7/116	(11) <b>1 262 977</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 298 306</b> (84) DE ES FR	(51) F02D 41/38
(11) <b>1 237 285</b> (84) DE FR GB	(51) H03M 13/25	(11) <b>1 263 084</b> (84) DE FR GB IT NL SE (71) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE (84) DE FR GB IT NL SE	(51) H01Q 13/10	(11) <b>1 298 450</b> (84) DE FR GB	(51) G01S 7/52
(11) <b>1 239 448</b> (84) AT BE CH CY DE LI	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 263 209</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 1/52	(11) <b>1 298 723</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 23/31
(11) <b>1 240 996</b> (84) DE FR GB NL SE	(51) B29D 11/02	(11) <b>1 263 242</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 300 607</b> (84) DE FR GB	(51) F16H 7/18
(11) <b>1 241 040</b> (84) DE GB	(51) B60K 37/00	(11) <b>1 270 300</b> (84) DE FR GB	(51) B60K 5/12	(11) <b>1 301 034</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04N 5/74
(11) <b>1 241 749</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01S 3/094	(11) <b>1 271 211</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 302 225</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A63F 13/10
(11) <b>1 244 019</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 12/02	(11) <b>1 271 510</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 302 952</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) H01F 7/18
(11) <b>1 245 342</b> (84) AT BE CH LI	(51) B25H 1/00	(11) <b>1 276 077</b> (84) DE FR GB	(51) G06T 17/40	(11) <b>1 304 281</b> (84) AT DE ES FR GB IT	(51) B62D 25/20
(11) <b>1 245 809</b> (84) DE FR SE	(51) F02D 31/00	(11) <b>1 276 120</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01F 7/18	(11) <b>1 304 502</b> (84) DE FR NL	(51) F16G 5/16
(11) <b>1 248 287</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/02	(11) <b>1 277 603</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60G 3/20	(11) <b>1 304 503</b> (84) DE NL	(51) F16G 5/16
(11) <b>1 249 722</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 277 869</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) D06B 23/10	(11) <b>1 304 504</b> (84) DE FR GB	(51) F16H 1/16
(11) <b>1 251 552</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01L 21/268	(11) <b>1 278 176</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 3/28	(11) <b>1 306 676</b> (84) DE FR GB	(51) G01P 3/481
(11) <b>1 251 696</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 5/74	(11) <b>1 278 869</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) D06B 23/10	(11) <b>1 306 881</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) H01J 49/40
(11) <b>1 256 374</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B01F 15/00	(11) <b>1 278 176</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 3/28	(11) <b>1 308 327</b> (84) DE FR GB	(51) B60H 1/00

- (11) **1 314 667** (51) B65H 18/00  
(84) DE FI SE
- (11) **1 314 996** (51) G01S 7/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 316 480** (51) G01S 13/93  
(84) DE FR GB
- (11) **1 316 481** (51) G01S 13/93  
(84) DE FR GB
- (11) **1 316 898** (51) G06F 17/30  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 318 091** (51) B65H 18/14  
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 318 092** (51) B65H 19/18  
(84) DE GB IT
- (11) **1 323 615** (51) B62D 1/00  
(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) **1 323 688** (51) C04B 37/02  
(84) BE CZ DE FR GB NL
- (11) **1 324 289** (51) G08B 21/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 292** (51) G09B 9/00  
(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) **1 329 662** (51) F16P 3/14  
(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) **1 330 004** (51) H02G 3/30  
(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) **1 331 419** (51) F16G 13/16  
(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) **1 333 065** (51) C09D 1/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 333 141** (51) E05D 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 333 229** (51) F24C 7/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 333 564** (51) H02M 3/335  
(84) DE FR GB
- (11) **1 333 566** (51) H02M 3/337  
(84) DE FR GB
- (11) **1 333 595** (51) H04B 7/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 334 676** (51) A47F 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 SE SI  
SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 335 290** (51) G06F 11/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 491** (51) H03K 5/1254  
(84) AT CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 336 508** (51) B42C 1/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 869** (51) G01D 5/20  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 340 491** (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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 341 217** (51) H01L 21/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 342 682** (51) B65H 1/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 342 931** (51) F16D 65/46  
(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) **1 342 932** (51) F16D 69/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 345 374** (51) H04L 25/03  
(84) DE GB IT
- (11) **1 345 421** (51) H04N 5/232  
(84) DE DK ES FR GB IT
- (11) **1 346 842** (51) B41M 5/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 347 201** (51) F16G 13/16  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 347 433** (51) G09G 3/28  
(84) DE FR GB
- (11) **1 347 594** (51) H04L 1/00  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 348 980** (51) G01S 15/89  
(84) DE FR GB
- (11) **1 349 324** (51) H04L 12/40  
(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) **1 349 437** (51) H05B 37/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 350 506** (51) A61K 7/46  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 350 561** (51) B01J 19/12  
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 350 683** (51) B60R 21/01  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 351 418** (51) H04B 17/00  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 352 641** (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) **1 352 834** (51) B65B 25/14  
(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) **1 354 789** (51) B62D 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) **1 354 797** (51) B65B 25/14  
(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) **1 355 522** (51) H05K 3/46  
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 287** (51) F02N 15/06  
(84) DE FR IT
- (11) **1 358 962** (51) B23K 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) **1 359 035** (51) B60H 1/34  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 359 319** (51) F02M 61/20  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 361 637** (51) H02H 9/02  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL  
SE
- (11) **1 361 725** (51) H04L 29/06  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 363 225** (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) **1 364 769** (51) B29C 65/74  
(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) **1 364 883** (51) B65D 33/25  
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 218** (51) G01J 9/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 365 584** (51) H04N 5/74  
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 945** (51) B60K 17/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 320** (51) B60R 22/44  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 369 625** (51) F16H 61/00  
(84) DE GB
- (11) **1 369 994** (51) H03G 5/22  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 371 350** (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) **1 371 701** (51) C09J 7/02  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 372 111** (51) G06T 5/40  
(84) DE FR GB
- (11) **1 372 262** (51) H03G 5/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 375 256** (51) B60R 13/06  
(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) **1 375 438** (51) C02F 9/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 958** (51) F16F 9/58  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 376 684** (51) H01L 21/768  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 376 788** (51) H01S 5/026  
(84) DE FR GB
- (11) **1 378 349** (51) B41F 7/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 380 520** (51) B65D 83/16  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 380 766** (51) F16D 57/04  
(84) DE SE
- (11) **1 381 170** (51) H04B 7/005  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 382 512** (51) B62D 21/17  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 382 647** (51) C09D 133/06  
(84) AT CH DE GB IT LI
- (11) **1 382 679** (51) C12N 15/19  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 382 805** (51) F01D 21/04  
(84) DE FR
- (11) **1 383 025** (51) G06F 1/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 387 013** (51) E03C 1/23  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 868** (51) H01B 13/34  
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 925** (51) H02K 15/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 389 520** (51) B29D 30/26  
(84) DE FR GB HU NL
- (11) **1 389 855** (51) H04L 12/28  
(84) DE GB NL
- (11) **1 389 869** (51) H04N 1/32  
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 819** (51) H01B 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) **1 398 228** (51) B60R 21/28  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 398 365** (51) C10M 167/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 398 432** (51) E04G 11/38  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 400 415** (51) B60R 21/20  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 400 702** (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) **1 403 119** (51) B60K 15/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 403 883** (51) H01B 7/04  
(84) FR GB
- (11) **1 405 711** (51) B29C 65/06  
(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) **1 407 837** (51) B21D 26/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 408 569** (51) H01M 4/92  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 408 614** (51) H03K 19/096  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 410 987** (51) B64D 25/14  
(84) DE FR
- (11) **1 411 531** (51) H01B 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) **1 411 644** (51) H04B 1/16  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
- (11) **1 413 196** (51) A01K 89/015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 413 794** (51) F16F 9/34  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 942** (51) G06F 1/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 414 095** (51) H01M 8/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 898** (51) B62D 27/02  
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 416 451** (51) G07F 11/62  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 416 455** (51) G07F 19/00  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (11) **1 416 607** (51) H02K 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) **1 419 741** (51) A61B 17/16  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 419 959** (51) B62D 65/02  
(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) **1 421 912** (51) A61B 17/39  
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
- (11) **1 422 123** (51) B62D 6/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 422 254** (51) C08G 59/68  
(84) DE FR GB
- (11) **1 424 045** (51) A61B 5/03  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 424 264** (51) B62D 15/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 424 276** (51) B62M 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) **1 424 442** (51) D21H 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) **1 424 596** (51) G03F 7/20  
(84) DE GB
- (11) **1 426 580** (51) F02B 37/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 811** (51) G02F 1/1335  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 426 907** (51) G08B 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) **1 428 667** (51) B41J 11/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 262** (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
- (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 430 852** (51) A61C 13/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 431 388** (51) C12N 9/22  
(84) DE FR GB
- (11) **1 431 676** (51) F24F 11/00  
(84) ES FR GR IT
- (11) **1 431 939** (51) G07F 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) **1 433 430** (51) A61F 2/00  
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE

- (11) **1 433 476** (51) A61K 7/48  
(84) DE FR GB
- (11) **1 433 594** (51) B41C 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) **1 433 595** (51) B41C 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) **1 433 700** (51) B64D 11/02  
(84) DE
- (11) **1 434 426** (51) H04N 5/225  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 435 320** (51) B62D 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) **1 435 322** (51) B60B 3/06  
(84) DE ES IT
- (11) **1 437 174** (51) B01J 19/18  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 437 577** (51) G01F 1/684  
(84) AT CH DE GB IE LI NL
- (11) **1 439 068** (51) B41J 2/175  
(84) DE FR GB
- (11) **1 443 152** (51) E03D 11/13  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 443 368** (51) G03G 15/20  
(84) BE DE GB NL
- (11) **1 443 631** (51) H02K 23/02  
(84) DE GB
- (11) **1 443 756** (51) H04N 5/445  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 443 801** (51) H04R 25/00  
(84) CH DE DK LI
- (11) **1 445 524** (51) F16K 49/00  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 445 870** (51) H04B 1/034  
(84) DE FR GB
- (11) **1 447 248** (51) B60G 11/46  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 447 669** (51) G01N 35/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 447 743** (51) G06F 9/38  
(84) DE GB
- (11) **1 447 744** (51) G06F 9/38  
(84) DE GB
- (11) **1 447 745** (51) G06F 9/38  
(84) DE GB
- (11) **1 449 751** (51) B62D 55/26  
(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) **1 449 861** (51) C08F 218/08  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 450 067** (51) F16F 9/48  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 450 186** (51) G02B 6/38  
(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) **1 450 293** (51) G06K 7/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 450 542** (51) H04L 29/06  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 452 171** (51) A61K 9/16  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 452 903** (51) G02F 1/1335  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 453 060** (51) G11C 16/22  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 453 311** (51) H04N 5/76  
(84) DE FR GB
- (11) **1 453 312** (51) H04N 5/76  
(84) DE FR GB
- (11) **1 454 822** (51) B62D 55/24  
(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) **1 454 890** (51) C07C 35/37  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 455 112** (51) F16F 13/26  
(84) DE GB
- (11) **1 455 441** (51) H03D 7/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 457 112** (51) A01N 37/02  
(84) ES FR IT
- (11) **1 457 260** (51) B01J 35/04  
(84) DE FR
- (11) **1 457 772** (51) G01N 27/12  
(84) DE GB
- (11) **1 458 187** (51) H04N 5/76  
(84) DE FR GB
- (11) **1 459 913** (51) B60C 25/138  
(84) DE FR
- (11) **1 460 411** (51) G01N 19/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 460 783** (51) H04B 10/17  
(84) DE FR GB
- (11) **1 464 568** (51) B62D 29/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 464 727** (51) C23C 16/40  
(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) **1 464 763** (51) E02F 9/16  
(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) **1 464 846** (51) F16B 7/00  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 464 847** (51) F16B 7/00  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 464 848** (51) F16B 7/00  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 466 558** (51) A61B 5/15  
(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  
(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 CH LI CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR CZ EE BG SK
- (11) **1 466 579** (51) A61K 7/032  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 466 697** (51) B23Q 41/02  
(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) **1 467 092** (51) F03B 17/06  
(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  
  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 467 120** (51) F16F 13/14  
(84) DE GB
- (11) **1 467 438** (51) H01R 4/70  
(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) **1 468 710** (51) A63C 9/02  
(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) **1 469 090** (51) C22C 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 979** (51) B60T 8/26  
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 994** (51) B62D 55/14  
(84) AT DE GR IT NL SE
- (11) **1 471 074** (51) C07K 14/18  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
  
LT LV
- (11) **1 471 335** (51) G01D 11/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 371** (51) G02B 6/38  
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 654** (51) H04B 1/707  
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 659** (51) H04B 1/707  
(84) DE GB SE
- (11) **1 471 675** (51) H04J 11/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 738** (51) H04N 5/76  
(84) DE FR GB

- (11) **1 471 762** (51) H04Q 7/38  
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 471 763** (51) H04Q 7/38  
(84) DE FR GB
- (11) **1 472 989** (51) A61F 2/00  
(84) DE GB IT
- (11) **1 472 991** (51) A61F 2/06  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 472 997** (51) A61F 2/36  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 472 998** (51) A61F 2/36  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 473 062** (51) A63B 22/08  
(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) **1 473 354** (51) C10L 1/22  
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 438** (51) F01D 1/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 473 453** (51) F02D 41/20  
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 473 484** (51) F16F 15/12  
(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) **1 473 640** (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) **1 473 743** (51) H01F 27/28  
(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) **1 473 854** (51) H04B 7/26  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 474 961** (51) A01B 35/22  
(84) DE FR
- (11) **1 474 962** (51) A01D 34/54  
(84) DE ES FR GB IE
- (11) **1 474 963** (51) A01D 34/73  
(84) AT BE BG CH 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) **1 474 964** (51) A01F 12/20  
(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) **1 474 965** (51) A01F 15/07  
(84) AT BE BG CH 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) **1 474 966** (51) A01F 15/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 474 967** (51) A01G 9/14  
(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) **1 474 968** (51) A01G 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) **1 474 969** (51) A01J 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) **1 474 970** (51) A01K 1/12  
(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) **1 474 972** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 474 974** (51) A01K 89/01  
(84) AT BE BG CH 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) **1 474 976** (51) A21B 7/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 474 977** (51) A21B 7/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 474 978** (51) A21B 7/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 474 979** (51) A21B 7/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 474 981** (51) A21B 7/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 474 982** (51) A21B 7/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 474 983** (51) A21B 7/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 474 984** (51) A21B 7/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 474 985** (51) A21B 7/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 474 986** (51) A21B 7/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 474 987** (51) A21C 1/08  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 474 988** (51) A21C 15/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 474 989** (51) A22C 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) **1 474 990** (51) A23B 4/09  
(84) AT BE BG CH 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) **1 474 993** (51) A23G 3/30  
(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) **1 474 994** (51) A23G 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) **1 474 995** (51) A23G 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) **1 474 997** (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) **1 474 998** (51) A23L 1/29  
(84) AT BE BG CH 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) **1 474 999** (51) A23L 1/30  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 475 000** (51) A23L 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) **1 475 002** (51) A24C 5/47  
(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) **1 475 006** (51) A43B 17/18  
(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) **1 475 007** (51) A45C 11/04  
(84) DE FR IT
- (11) **1 475 008** (51) A45C 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) **1 475 009** (51) A45D 2/06  
(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) **1 475 010** (51) A45D 24/22  
(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) **1 475 011** (51) A45D 33/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 012** (51) A45D 34/02  
(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) **1 475 013** (51) A46B 9/02  
(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) **1 475 014** (51) A47B 88/10  
(84) AT DE ES IT
- (11) **1 475 015** (51) A47C 17/22  
(84) CZ DE HU PL SI SK
- (11) **1 475 018** (51) A47J 27/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 019** (51) A47J 37/00  
(84) DE FR GB SE

- (11) **1 475 020** (51) A47J 37/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 475 021** (51) A47J 37/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 475 022** (51) A47J 37/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 475 023** (51) A47J 37/12  
(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) **1 475 024** (51) A47J 43/046  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 475 025** (51) A47J 43/07  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 031** (51) A61B 1/012  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 034** (51) A61B 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) **1 475 035** (51) A61B 5/00  
(84) DE FI FR GB NL SE
- (11) **1 475 036** (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 SK TR
- (11) **1 475 041** (51) A61B 17/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 044** (51) A61B 17/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 045** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 046** (51) A61B 17/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 048** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 049** (51) A61B 17/54  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 475 050** (51) A61B 19/02  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 475 052** (51) A61C 13/15  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 053** (51) A61F 2/04  
(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) **1 475 055** (51) A61F 2/16  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 475 056** (51) A61F 2/18  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 475 057** (51) A61F 2/36  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 060** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 062** (51) A61F 13/08  
(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) **1 475 063** (51) A61G 5/10  
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 475 064** (51) A61G 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) **1 475 065** (51) A61G 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) **1 475 069** (51) A61K 6/10  
(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) **1 475 071** (51) A61K 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) **1 475 072** (51) A61K 7/04  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 475 074** (51) A61K 7/09  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 075** (51) A61K 7/09  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 076** (51) A61K 7/09  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 078** (51) A61K 7/46  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 475 079** (51) A61K 7/48  
(84) DE ES GB
- (11) **1 475 081** (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) **1 475 082** (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) **1 475 083** (51) A61K 9/107  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 475 085** (51) A61K 9/50  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- SI
- (11) **1 475 091** (51) A61K 31/365  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 475 093** (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) **1 475 094** (51) A61K 31/505  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 475 096** (51) A61K 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) **1 475 099** (51) A61K 38/48  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 475 104** (51) A61K 47/42  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 107** (51) A61L 2/24  
(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) **1 475 109** (51) A61L 27/22  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 475 110** (51) A61L 31/12  
(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) **1 475 118** (51) A61M 16/06  
(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) **1 475 119** (51) A61M 16/20  
(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) **1 475 120** (51) A61M 25/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 121** (51) A61M 25/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 123** (51) A61M 25/02  
(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
- HR LT

- (11) **1 475 128** (51) A62C 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  
AL LT LV MK
- (11) **1 475 130** (51) A63B 69/04  
(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) **1 475 131** (51) A63F 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) **1 475 133** (51) A63F 13/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 135** (51) A63K 3/04  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL  
SE
- (11) **1 475 136** (51) B01D 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  
AL LT LV MK
- (11) **1 475 138** (51) B01D 33/067  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 475 139** (51) B01D 46/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 140** (51) B01D 53/86  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 141** (51) B01D 53/94  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 475 147** (51) B01J 23/42  
(84) ES IT SE
- (11) **1 475 148** (51) B01J 23/42  
(84) ES IT SE
- (11) **1 475 152** (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) **1 475 154** (51) B04B 1/20  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 475 157** (51) B05B 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) **1 475 158** (51) B05B 5/053  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 159** (51) B05B 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) **1 475 168** (51) B21D 26/02  
(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) **1 475 169** (51) B22D 11/128  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 172** (51) B23B 51/00  
(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) **1 475 173** (51) B23B 51/00  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 475 174** (51) B23B 51/04  
(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) **1 475 175** (51) B23D 63/18  
(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) **1 475 177** (51) B23K 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) **1 475 178** (51) B23K 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) **1 475 180** (51) B23K 9/09  
(84) DE GB IT
- (11) **1 475 181** (51) B23K 26/00  
(84) DE
- (11) **1 475 182** (51) B23K 26/14  
(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) **1 475 183** (51) B23Q 1/58  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 185** (51) B24B 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) **1 475 186** (51) B24B 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) **1 475 189** (51) B25B 5/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 475 201** (51) B26D 1/18  
(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) **1 475 202** (51) B26D 7/12  
(84) DE ES IT
- (11) **1 475 203** (51) B27L 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) **1 475 204** (51) B27M 1/08  
(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) **1 475 209** (51) B29C 45/13  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 475 210** (51) B29C 45/27  
(84) DE IT
- (11) **1 475 211** (51) B29C 45/27  
(84) DE IT
- (11) **1 475 212** (51) B29C 45/76  
(84) DE
- (11) **1 475 216** (51) B29C 53/58  
(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) **1 475 217** (51) B29C 59/02  
(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) **1 475 222** (51) B29D 31/508  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 475 223** (51) B32B 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) **1 475 226** (51) B32B 15/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 231** (51) B41C 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) **1 475 232** (51) B41C 1/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 475 233** (51) B41J 2/045  
(84) DE GB
- (11) **1 475 234** (51) B41J 2/14  
(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) **1 475 235** (51) B41J 13/12  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 475 236** (51) B41J 25/308  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 237** (51) B41J 29/02  
(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) **1 475 242** (51) B42D 15/00  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 475 248** (51) B60C 9/22  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 475 249** (51) B60C 15/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 250** (51) B60C 23/06  
(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) **1 475 251** (51) B60C 25/05  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 252** (51) B60C 25/138  
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 475 253** (51) B60D 1/54  
(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) **1 475 255** (51) B60G 15/14  
(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) **1 475 257** (51) B60H 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) **1 475 258** (51) B60H 1/00  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 475 259** (51) B60H 1/03  
(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
- (11) **1 475 260** (51) B60H 1/22  
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 475 262** (51) B60J 5/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 266** (51) B60K 41/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 268** (51) B60Q 1/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 271** (51) B60R 1/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 272** (51) B60R 7/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 273** (51) B60R 13/02  
(84) DE ES FR
- (11) **1 475 274** (51) B60R 21/01  
(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 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI  
SK TR
- (11) **1 475 276** (51) B60R 21/16  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 475 277** (51) B60R 21/16  
• B1 veröffentlicht am 20.07.2005  
• B1 published on 20.07.2005  
• B1 publié le 20.07.2005  
(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
- (11) **1 475 278** (51) B60R 21/16  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 475 280** (51) B60R 22/195  
(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) **1 475 281** (51) B60R 22/34  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 475 283** (51) B60R 22/46  
(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) **1 475 285** (51) B60S 1/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 286** (51) B60S 1/08  
(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) **1 475 288** (51) B60T 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) **1 475 289** (51) B61B 1/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 290** (51) B61H 13/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 291** (51) B61K 9/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 292** (51) B61L 25/02  
• B1 veröffentlicht am 29.12.2004  
• B1 published on 29.12.2004  
• B1 publié le 29.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 475 297** (51) B62D 51/04  
(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) **1 475 299** (51) B62K 11/04  
(84) FR IT
- (11) **1 475 302** (51) B62M 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) **1 475 304** (51) B64C 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) **1 475 306** (51) B65B 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) **1 475 307** (51) B65C 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) **1 475 308** (51) B65D 1/02  
(84) BE CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 475 309** (51) B65D 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) **1 475 310** (51) B65D 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) **1 475 314** (51) B65D 51/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 475 315** (51) B65D 51/22  
(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) **1 475 316** (51) B65D 83/14  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 475 318** (51) B65D 90/58  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 319** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 321** (51) B65G 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) **1 475 322** (51) B65G 17/00  
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 475 323** (51) B65G 19/02  
(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
- LT LV
- (11) **1 475 324** (51) B65G 47/64  
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 475 325** (51) B65G 65/46  
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 475 326** (51) B65H 5/00  
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 475 327** (51) B65H 20/22  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 328** (51) B65H 29/68  
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 475 329** (51) B65H 33/16  
(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) **1 475 330** (51) B65H 37/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 333** (51) B65H 45/14  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 335** (51) B65H 45/14  
(84) DE FR GB IT



- (11) **1 475 336** (51) B65H 45/16  
(84) DE GB
- (11) **1 475 337** (51) B65H 45/18  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 338** (51) B65H 45/18  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 339** (51) B65H 45/22  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 340** (51) B65H 54/74  
(84) AT BE BG
- (11) **1 475 342** (51) B66B 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) **1 475 343** (51) B66B 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) **1 475 344** (51) B66C 13/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 345** (51) B66C 23/42  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 348** (51) B67D 5/01  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 350** (51) C01B 15/10  
• B1 veröffentlicht am 13.07.2005  
• B1 published on 13.07.2005  
• B1 publié le 13.07.2005  
(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
- (11) **1 475 356** (51) C03B 33/03  
(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
- (11) **1 475 358** (51) C03B 37/012  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 359** (51) C03C 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) **1 475 362** (51) C07C 31/42  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 364** (51) C07C 51/44  
(84) BE
- (11) **1 475 366** (51) C07C 227/18  
(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
- (11) **1 475 367** (51) C07C 263/20  
(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) **1 475 371** (51) C07D 257/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 475 373** (51) C07D 267/18  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 475 376** (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) **1 475 377** (51) C07D 401/12  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE  
LT LV MK RO SI
- (11) **1 475 378** (51) C07D 417/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 379** (51) C07D 451/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
LT LV MK RO SI
- (11) **1 475 384** (51) C07F 9/53  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 389** (51) C07K 14/515  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 475 390** (51) C08B 31/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 393** (51) C08F 8/32  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 475 395** (51) C08F 114/18  
(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) **1 475 399** (51) C08G 18/18  
(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) **1 475 400** (51) C08G 18/79  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 403** (51) C08G 69/26  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 405** (51) C08K 3/34  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 406** (51) C08K 5/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
HR LT LV
- (11) **1 475 413** (51) C08L 89/06  
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 475 414** (51) C09D 5/14  
(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) **1 475 418** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 421** (51) C09D 133/08  
(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) **1 475 424** (51) C09J 5/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 475 425** (51) C09J 5/06  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 426** (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) **1 475 429** (51) C10J 3/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 475 431** (51) C12N 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) **1 475 432** (51) C12N 1/20  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK
- (11) **1 475 435** (51) C12N 9/14  
(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) **1 475 438** (51) C12N 15/12  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU NL PT SE
- (11) **1 475 444** (51) C12P 37/06  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 475 445** (51) C12Q 1/68  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 449** (51) C22C 21/00  
(84) CH DE FI FR GB IT LI
- (11) **1 475 450** (51) C22C 38/10  
(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) **1 475 458** (51) C23C 14/56  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 460** (51) C23C 16/458  
(84) CH DE LI
- (11) **1 475 461** (51) C23F 4/00  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 475 466** (51) D03D 39/22  
(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) **1 475 467** (51) D03D 47/28  
(84) BE CH DE IT LI
- (11) **1 475 468** (51) D03J 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) **1 475 469** (51) D04B 15/68  
(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) **1 475 470** (51) D05B 19/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 471** (51) D06F 39/00  
(84) DE IT
- (11) **1 475 473** (51) D06F 55/00  
(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) **1 475 474** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 476** (51) D21H 21/10  
(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) **1 475 478** (51) E01B 27/11  
(84) DE FR IT
- (11) **1 475 480** (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) **1 475 483** (51) E03D 9/05  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 486** (51) E04B 1/80  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 488** (51) E04C 2/04  
(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) **1 475 489** (51) E04C 2/32  
(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) **1 475 497** (51) E05C 1/08  
(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) **1 475 498** (51) E05C 9/06  
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 475 499** (51) E05C 9/06  
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 475 509** (51) E06B 11/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (11) **1 475 510** (51) E21B 10/44  
(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) **1 475 511** (51) E21B 15/04  
(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) **1 475 512** (51) E21B 19/07  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 475 513** (51) E21B 19/16  
(84) NL  
(71) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Boulevard,  
Suite 600, Houston Texas 77027, US  
(84) NL
- (11) **1 475 514** (51) E21B 33/127  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 516** (51) F01D 11/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 517** (51) F01D 17/16  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 475 519** (51) F01M 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) **1 475 520** (51) F01N 1/12  
(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) **1 475 523** (51) F01N 9/00  
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 475 524** (51) F02B 33/44  
(84) DE ES FR SE
- (11) **1 475 526** (51) F02D 41/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 528** (51) F02D 41/40  
(84) AT BE BG CH LI
- (11) **1 475 535** (51) F04B 41/06  
(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) **1 475 537** (51) F04C 2/16  
(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) **1 475 540** (51) F04C 15/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 544** (51) F16B 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) **1 475 545** (51) F16B 15/06  
(84) BE FR GB
- (11) **1 475 549** (51) F16D 3/38  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 475 550** (51) F16D 13/75  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 557** (51) F16J 15/40  
(84) DE FR IT
  - (11) **1 475 558** (51) F16K 31/04  
(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) **1 475 560** (51) F16L 11/16  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
  - (11) **1 475 561** (51) F16L 21/03  
(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
  - (11) **1 475 562** (51) F16L 21/05  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 564** (51) F21S 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) **1 475 568** (51) F23R 3/28  
(84) BE DE FR GB
  - (11) **1 475 569** (51) F23R 3/34  
(84) DE FR GB IT SE
  - (11) **1 475 571** (51) F24D 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) **1 475 578** (51) F24H 1/10  
(84) DE ES GB
  - (11) **1 475 580** (51) F24H 9/20  
(84) DE FR GB IT NL
  - (11) **1 475 583** (51) F25B 21/02  
(84) DE FR GB
  - (11) **1 475 584** (51) F25B 39/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 475 587** (51) F25D 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) **1 475 600** (51) F42B 14/06  
(84) DE FR GB SE
  - (11) **1 475 601** (51) F42B 14/06  
(84) DE FR GB SE
  - (11) **1 475 602** (51) G01B 5/00  
(84) DE FR GB IT
  - (11) **1 475 610** (51) G01C 21/34  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
  - (11) **1 475 611** (51) G01C 21/36  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
  - (11) **1 475 615** (51) G01F 23/04  
(84) BE DE ES GB IT

- (11) **1 475 618** (51) G01J 3/433  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 475 620** (51) G01K 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) **1 475 622** (51) G01L 5/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 623** (51) G01L 9/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 624** (51) G01L 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) **1 475 629** (51) G01N 25/72  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 634** (51) G01N 29/26  
(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) **1 475 635** (51) G01N 30/52  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) **1 475 636** (51) G01N 33/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 637** (51) G01N 33/15  
(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) **1 475 642** (51) G01R 27/26  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 643** (51) G01R 31/3185  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 475 645** (51) G01R 31/333  
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 475 647** (51) G01S 13/93  
(84) DE GB
- (11) **1 475 648** (51) G01S 13/93  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 475 650** (51) G02B 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) **1 475 652** (51) G02B 13/18  
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 475 653** (51) G02B 21/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 654** (51) G02F 1/1343  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 655** (51) G02F 1/1347  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 657** (51) G03B 7/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 658** (51) G03B 7/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 659** (51) G03B 7/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 660** (51) G03B 7/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 661** (51) G03B 17/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 665** (51) G03F 7/022  
(84) DE FI FR GB NL SE
- (11) **1 475 671** (51) G03F 7/20  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 475 672** (51) G03G 15/08  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 475 673** (51) G03G 15/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 674** (51) G03G 15/08  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 475 675** (51) G03G 15/20  
(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) **1 475 677** (51) G03G 21/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 680** (51) G04B 19/26  
(84) CH DE IT LI
- (11) **1 475 682** (51) G04F 7/08  
(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) **1 475 686** (51) G06F 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 691** (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) **1 475 697** (51) G06F 7/50  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 698** (51) G06F 7/50  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 706** (51) G06F 9/46  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 710** (51) G06F 9/50  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 713** (51) G06F 11/36  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 722** (51) G06F 17/21  
(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) **1 475 726** (51) G06F 17/50  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 475 727** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 475 729** (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) **1 475 731** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 475 735** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 739** (51) G06K 7/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 741** (51) G06K 9/22  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 475 743** (51) G06K 19/077  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 744** (51) G06K 19/077  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 754** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 475 755** (51) G07C 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) **1 475 758** (51) G07F 17/34  
(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) **1 475 759** (51) G07F 17/34  
(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) **1 475 761** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 475 762** (51) G08G 1/0968  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 475 763** (51) G08G 1/0969  
(84) DE FR IT
- (11) **1 475 772** (51) G09G 3/34  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 774** (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) **1 475 776** (51) G10L 15/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 475 778** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 475 779** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 475 780** (51) G10L 15/18  
(84) DE FR GB

- (11) **1 475 790** (51) G11B 7/085  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 793** (51) G11B 7/24  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 475 798** (51) G11B 20/10  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 475 799** (51) G11B 20/10  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 800** (51) G11B 20/18  
(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) **1 475 801** (51) G11B 27/30  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 810** (51) H01F 27/32  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 813** (51) H01H 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) **1 475 816** (51) H01H 23/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 820** (51) H01J 37/32  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 475 833** (51) H01L 23/528  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 836** (51) H01L 25/10  
(84) DE GB IE
- (11) **1 475 840** (51) H01L 27/24  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 845** (51) H01L 33/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 848** (51) H01L 45/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 852** (51) H01M 2/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 853** (51) H01M 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) **1 475 859** (51) H01Q 1/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 860** (51) H01Q 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) **1 475 861** (51) H01R 13/24  
(84) DE FR IT
- (11) **1 475 862** (51) H01R 13/66  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 863** (51) H01R 13/719  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 475 871** (51) H02G 3/32  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 475 874** (51) H02H 3/347  
(84) DE IT
- (11) **1 475 876** (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) **1 475 878** (51) H02J 9/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 475 886** (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) **1 475 888** (51) H03H 7/01  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 891** (51) H03L 7/06  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 892** (51) H03M 1/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 895** (51) H03M 13/41  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 897** (51) H04B 1/69  
(84) DE GB NL
- (11) **1 475 898** (51) H04B 1/69  
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **1 475 899** (51) H04B 1/707  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 902** (51) H04B 3/54  
(84) AT CH DE FR LI
- (11) **1 475 903** (51) H04B 3/54  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 475 906** (51) H04B 10/155  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 907** (51) H04B 10/158  
(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) **1 475 908** (51) H04B 10/17  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 909** (51) H04H 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) **1 475 911** (51) H04J 11/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 475 912** (51) H04J 11/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 475 913** (51) H04J 11/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 475 914** (51) H04J 14/02  
(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) **1 475 929** (51) H04L 12/64  
(84) AT BE BG CH 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) **1 475 931** (51) H04L 25/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 933** (51) H04L 25/03  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 939** (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) **1 475 941** (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) **1 475 943** (51) H04M 1/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 946** (51) H04M 9/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 947** (51) H04M 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
- AL LT LV MK
- (11) **1 475 949** (51) H04N 1/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 950** (51) H04N 1/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 955** (51) H04N 3/15  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 957** (51) H04N 5/217  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 959** (51) H04N 5/225  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 961** (51) H04N 5/335  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 969** (51) H04N 7/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 973** (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) **1 475 975** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 475 976** (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
- AL LT LV MK
- (11) **1 475 977** (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
- AL LT LV MK
- (11) **1 475 978** (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
- AL LT LV MK

(11) <b>1 475 979</b>	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 091 392</b>	31.05.2005	(11) <b>1 248 034</b>	30.05.2005
(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		(11) <b>1 093 282</b>	25.05.2005	(11) <b>1 249 201</b>	31.05.2005
(11) <b>1 475 980</b>	(51) H04Q 7/34	(11) <b>1 098 259</b>	28.05.2005	(11) <b>1 249 967</b>	19.04.2005
(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		(11) <b>1 102 171</b>	30.05.2005	(11) <b>1 251 400</b>	27.05.2005
(11) <b>1 475 982</b>	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 102 275</b>	30.05.2005	(11) <b>1 263 055</b>	27.05.2005
(84) DE GB IT		(11) <b>1 112 922</b>	30.05.2005	(11) <b>1 265 457</b>	27.05.2005
(11) <b>1 475 983</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 114 752</b>	27.05.2005	(11) <b>1 271 750</b>	31.05.2005
(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) <b>1 117 107</b>	27.05.2005	(11) <b>1 273 393</b>	31.05.2005
AL LT LV MK		(11) <b>1 130 874</b>	25.05.2005	(11) <b>1 277 976</b>	31.05.2005
(11) <b>1 475 984</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 134 374</b>	25.05.2005	(11) <b>1 280 007</b>	27.05.2005
(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) <b>1 146 775</b>	28.05.2005	(11) <b>1 280 133</b>	25.05.2005
(11) <b>1 475 987</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 148 539</b>	30.05.2005	(11) <b>1 280 160</b>	28.05.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) <b>1 152 241</b>	27.05.2005	(11) <b>1 281 634</b>	30.05.2005
(11) <b>1 475 989</b>	(51) H04R 1/08	(11) <b>1 154 610</b>	23.05.2005	(11) <b>1 282 172</b>	31.05.2005
(84) CH DE GB LI NL		(11) <b>1 160 824</b>	25.05.2005	(11) <b>1 284 507</b>	25.05.2005
(11) <b>1 475 990</b>	(51) H04R 1/08	(11) <b>1 164 683</b>	30.05.2005	(11) <b>1 288 754</b>	30.05.2005
(84) CH DE GB LI NL		(11) <b>1 170 797</b>	27.05.2005	(11) <b>1 288 769</b>	27.05.2005
(11) <b>1 475 993</b>	(51) H04R 9/00	(11) <b>1 178 366</b>	25.05.2005	(11) <b>1 288 985</b>	31.05.2005
(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		(11) <b>1 178 607</b>	31.05.2005	(11) <b>1 291 107</b>	27.05.2005
(11) <b>1 475 996</b>	(51) H04R 29/00	(11) <b>1 178 659</b>	26.05.2005	(11) <b>1 291 317</b>	27.05.2005
(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) <b>1 178 684</b>	31.05.2005	(11) <b>1 291 882</b>	31.05.2005
(11) <b>1 475 998</b>	(51) H05B 3/74	(11) <b>1 179 757</b>	25.05.2005	(11) <b>1 291 887</b>	31.05.2005
(84) DE ES FR GB		(11) <b>1 180 785</b>	30.05.2005	(11) <b>1 293 424</b>	30.05.2005
(11) <b>0 814 574</b>	31.05.2005	(11) <b>1 180 871</b>	27.05.2005	(11) <b>1 296 168</b>	27.05.2005
(11) <b>0 841 631</b>	24.05.2005	(11) <b>1 182 314</b>	25.05.2005	(11) <b>1 297 946</b>	25.05.2005
(11) <b>0 887 862</b>	25.05.2005	(11) <b>1 185 082</b>	25.05.2005	(11) <b>1 300 961</b>	27.05.2005
(11) <b>0 918 430</b>	28.05.2005	(11) <b>1 187 165</b>	31.05.2005	(11) <b>1 302 267</b>	27.05.2005
(11) <b>0 930 738</b>	30.05.2005	(11) <b>1 187 193</b>	27.05.2005	(11) <b>1 304 193</b>	31.05.2005
(11) <b>0 933 891</b>	30.05.2005	(11) <b>1 187 302</b>	30.05.2005	(11) <b>1 304 436</b>	30.05.2005
(11) <b>0 984 347</b>	25.05.2005	(11) <b>1 187 302</b>	30.05.2005	(11) <b>1 304 709</b>	31.05.2005
(11) <b>1 006 600</b>	31.05.2005	(11) <b>1 198 019</b>	30.05.2005	(11) <b>1 304 864</b>	30.05.2005
(11) <b>1 020 880</b>	31.05.2005	(11) <b>1 199 651</b>	30.05.2005	(11) <b>1 306 592</b>	31.05.2005
(11) <b>1 049 359</b>	25.05.2005	(11) <b>1 202 017</b>	24.05.2005	(11) <b>1 306 897</b>	27.05.2005
(11) <b>1 052 571</b>	31.05.2005	(11) <b>1 202 100</b>	25.05.2005	(11) <b>1 306 897</b>	27.05.2005
(11) <b>1 061 446</b>	25.05.2005	(11) <b>1 204 157</b>	25.05.2005	(11) <b>1 308 649</b>	25.05.2005
(11) <b>1 067 386</b>	23.05.2005	(11) <b>1 204 157</b>	25.05.2005	(11) <b>1 308 649</b>	25.05.2005
(11) <b>1 079 285</b>	25.05.2005	(11) <b>1 207 308</b>	27.05.2005	(11) <b>1 312 851</b>	27.05.2005
(11) <b>1 085 750</b>	31.05.2005	(11) <b>1 209 082</b>	20.05.2005	(11) <b>1 313 031</b>	28.05.2005
		(11) <b>1 209 849</b>	28.05.2005	(11) <b>1 315 182</b>	31.05.2005
		(11) <b>1 213 651</b>	31.05.2005	(11) <b>1 315 183</b>	31.05.2005
		(11) <b>1 213 770</b>	30.05.2005	(11) <b>1 315 276</b>	25.05.2005
		(11) <b>1 217 721</b>	25.05.2005	(11) <b>1 316 355</b>	25.05.2005
		(11) <b>1 225 626</b>	31.05.2005	(11) <b>1 316 887</b>	26.05.2005
		(11) <b>1 225 627</b>	31.05.2005	(11) <b>1 316 983</b>	25.05.2005
		(11) <b>1 235 195</b>	31.05.2005	(11) <b>1 318 548</b>	30.05.2005
		(11) <b>1 237 202</b>	31.05.2005	(11) <b>1 319 504</b>	25.05.2005
		(11) <b>1 237 366</b>	25.05.2005	(11) <b>1 324 116</b>	27.05.2005
		(11) <b>1 238 863</b>	25.05.2005	(11) <b>1 324 275</b>	31.05.2005
		(11) <b>1 244 068</b>	27.05.2005	(11) <b>1 327 874</b>	25.05.2005
		(11) <b>1 247 683</b>	31.05.2005	(11) <b>1 329 325</b>	30.05.2005

## I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) <b>1 331 334</b>	31.05.2005	(11) <b>1 393 980</b>	27.05.2005	(11) <b>1 455 326</b>	27.05.2005
(11) <b>1 334 835</b>	31.05.2005	(11) <b>1 394 657</b>	25.05.2005	(11) <b>1 457 340</b>	31.05.2005
(11) <b>1 334 837</b>	31.05.2005	(11) <b>1 394 687</b>	27.05.2005	(11) <b>1 457 410</b>	25.05.2005
(11) <b>1 335 400</b>	31.05.2005	(11) <b>1 394 785</b>	30.05.2005	(11) <b>1 457 436</b>	27.05.2005
(11) <b>1 343 147</b>	27.05.2005	(11) <b>1 394 861</b>	31.05.2005	(11) <b>1 457 599</b>	25.05.2005
(11) <b>1 343 297</b>	31.05.2005	(11) <b>1 400 192</b>	31.05.2005	(11) <b>1 457 814</b>	27.05.2005
(11) <b>1 347 368</b>	27.05.2005	(11) <b>1 400 502</b>	27.05.2005	(11) <b>1 457 837</b>	25.05.2005
(11) <b>1 349 089</b>	27.05.2005	(11) <b>1 400 914</b>	27.05.2005	(11) <b>1 457 857</b>	31.05.2005
(11) <b>1 349 124</b>	27.05.2005	(11) <b>1 403 552</b>	31.05.2005	(11) <b>1 460 431</b>	30.05.2005
(11) <b>1 349 126</b>	30.05.2005	(11) <b>1 405 973</b>	30.05.2005	(11) <b>1 460 598</b>	30.05.2005
(11) <b>1 350 458</b>	31.05.2005	(11) <b>1 405 974</b>	31.05.2005	(11) <b>1 460 610</b>	31.05.2005
(11) <b>1 350 614</b>	27.05.2005	(11) <b>1 406 065</b>	30.05.2005	(11) <b>1 462 379</b>	26.05.2005
(11) <b>1 351 191</b>	31.05.2005	(11) <b>1 408 593</b>	30.05.2005	(11) <b>1 466 644</b>	30.05.2005
(11) <b>1 351 416</b>	30.05.2005	(11) <b>1 411 462</b>	28.05.2005	(11) <b>1 466 728</b>	31.05.2005
(11) <b>1 351 547</b>	31.05.2005	(11) <b>1 411 480</b>	06.04.2005	(11) <b>1 468 663</b>	30.05.2005
(11) <b>1 352 782</b>	30.05.2005	(11) <b>1 413 690</b>	30.05.2005	(11) <b>1 468 792</b>	30.05.2005
(11) <b>1 354 775</b>	27.05.2005	(11) <b>1 415 576</b>	27.05.2005	(11) <b>1 468 800</b>	31.05.2005
(11) <b>1 355 385</b>	27.05.2005	(11) <b>1 415 846</b>	30.05.2005	(11) <b>1 469 185</b>	24.11.2004
(11) <b>1 359 040</b>	25.05.2005	(11) <b>1 416 099</b>	31.05.2005	(11) <b>1 469 659</b>	12.01.2005
(11) <b>1 359 381</b>	31.05.2005	(11) <b>1 416 306</b>	27.05.2005	(11) <b>1 471 011</b>	27.05.2005
(11) <b>1 362 718</b>	27.05.2005	(11) <b>1 418 162</b>	27.05.2005	(11) <b>1 473 320</b>	31.05.2005
(11) <b>1 363 302</b>	31.05.2005	(11) <b>1 419 689</b>	25.05.2005	(11) <b>1 473 438</b>	10.05.2005
(11) <b>1 365 230</b>	31.05.2005	(11) <b>1 422 155</b>	31.05.2005	(11) <b>1 473 709</b>	03.05.2005
(11) <b>1 365 373</b>	27.05.2005	(11) <b>1 424 634</b>	31.05.2005	(11) <b>1 473 818</b>	02.05.2005
(11) <b>1 367 496</b>	28.05.2005	(11) <b>1 426 622</b>	25.05.2005	(11) <b>1 475 483</b>	09.05.2005
(11) <b>1 367 521</b>	31.05.2005	(11) <b>1 426 737</b>	30.05.2005	(11) <b>1 475 792</b>	25.05.2005
(11) <b>1 367 550</b>	30.05.2005	(11) <b>1 428 974</b>	27.05.2005	(11) <b>1 475 964</b>	31.05.2005
(11) <b>1 367 551</b>	30.05.2005	(11) <b>1 430 800</b>	11.03.2005	(11) <b>1 477 702</b>	31.05.2005
(11) <b>1 367 552</b>	30.05.2005	(11) <b>1 437 206</b>	31.05.2005	(11) <b>1 477 721</b>	25.05.2005
(11) <b>1 369 584</b>	25.05.2005	(11) <b>1 437 449</b>	31.05.2005	(11) <b>1 478 104</b>	16.05.2005
(11) <b>1 369 585</b>	25.05.2005	(11) <b>1 439 509</b>	31.05.2005	(11) <b>1 479 302</b>	30.05.2005
(11) <b>1 369 587</b>	25.05.2005	(11) <b>1 441 496</b>	28.05.2005	(11) <b>1 479 478</b>	27.05.2005
(11) <b>1 371 789</b>	28.05.2005	(11) <b>1 443 327</b>	27.05.2005	(11) <b>1 479 544</b>	25.05.2005
(11) <b>1 374 958</b>	30.05.2005	(11) <b>1 445 453</b>	24.05.2005	(11) <b>1 479 933</b>	27.05.2005
(11) <b>1 375 072</b>	30.05.2005	(11) <b>1 445 915</b>	25.05.2005	(11) <b>1 480 168</b>	30.05.2005
(11) <b>1 375 987</b>	12.05.2005	(11) <b>1 447 697</b>	27.05.2005	(11) <b>1 480 426</b>	24.05.2005
(11) <b>1 376 399</b>	30.05.2005	(11) <b>1 447 968</b>	30.05.2005	(11) <b>1 481 584</b>	30.05.2005
(11) <b>1 376 481</b>	30.05.2005	(11) <b>1 449 557</b>	27.05.2005	(11) <b>1 481 598</b>	27.05.2005
(11) <b>1 380 348</b>	31.05.2005	(11) <b>1 449 916</b>	27.05.2005	(11) <b>1 481 602</b>	30.05.2005
(11) <b>1 380 915</b>	27.05.2005	(11) <b>1 450 387</b>	25.05.2005	(11) <b>1 481 613</b>	27.05.2005
(11) <b>1 380 985</b>	04.05.2005	(11) <b>1 450 452</b>	06.04.2005	(11) <b>1 481 621</b>	30.05.2005
(11) <b>1 384 680</b>	27.05.2005	(11) <b>1 452 217</b>	30.05.2005	(11) <b>1 481 645</b>	25.05.2005
(11) <b>1 387 004</b>	31.05.2005	(11) <b>1 452 685</b>	25.05.2005	(11) <b>1 481 649</b>	27.05.2005
(11) <b>1 387 310</b>	25.05.2005	(11) <b>1 452 811</b>	26.05.2005	(11) <b>1 481 682</b>	30.05.2005
(11) <b>1 387 311</b>	25.05.2005	(11) <b>1 452 904</b>	27.05.2005	(11) <b>1 481 708</b>	31.05.2005
(11) <b>1 391 611</b>	25.05.2005	(11) <b>1 454 578</b>	27.05.2005	(11) <b>1 481 709</b>	26.05.2005
(11) <b>1 391 713</b>	26.05.2005	(11) <b>1 454 966</b>	28.05.2005	(11) <b>1 481 714</b>	31.05.2005
(11) <b>1 393 937</b>	30.05.2005	(11) <b>1 455 016</b>	25.05.2005	(11) <b>1 481 765</b>	25.05.2005

(11) <b>1 481 818</b>	24.05.2005	(11) <b>1 484 351</b>	27.05.2005	(11) <b>1 489 275</b>	30.05.2005
(11) <b>1 481 842</b>	31.05.2005	(11) <b>1 484 471</b>	26.05.2005	(11) <b>1 489 324</b>	31.05.2005
(11) <b>1 481 849</b>	31.05.2005	(11) <b>1 484 474</b>	24.05.2005	(11) <b>1 489 344</b>	29.05.2005
(11) <b>1 481 866</b>	27.05.2005	(11) <b>1 484 477</b>	26.05.2005	(11) <b>1 489 612</b>	28.05.2005
(11) <b>1 481 869</b>	30.05.2005	(11) <b>1 484 513</b>	27.05.2005	(11) <b>1 489 699</b>	27.05.2005
(11) <b>1 481 876</b>	25.05.2005	(11) <b>1 484 562</b>	30.05.2005	(11) <b>1 489 750</b>	30.05.2005
(11) <b>1 481 925</b>	26.05.2005	(11) <b>1 484 620</b>	28.05.2005	(11) <b>1 489 816</b>	25.05.2005
(11) <b>1 481 926</b>	26.05.2005	(11) <b>1 484 627</b>	30.05.2005	(11) <b>1 489 823</b>	25.05.2005
(11) <b>1 482 012</b>	30.05.2005	(11) <b>1 484 678</b>	30.05.2005	(11) <b>1 491 151</b>	31.05.2005
(11) <b>1 482 075</b>	27.05.2005	(11) <b>1 484 722</b>	27.05.2005	(11) <b>1 491 314</b>	25.05.2005
(11) <b>1 482 084</b>	26.05.2005	(11) <b>1 484 852</b>	27.05.2005	(11) <b>1 491 437</b>	31.05.2005
(11) <b>1 482 094</b>	26.05.2005	(11) <b>1 486 109</b>	26.05.2005	(11) <b>1 491 491</b>	25.05.2005
(11) <b>1 482 104</b>	31.05.2005	(11) <b>1 486 136</b>	26.05.2005	(11) <b>1 491 572</b>	27.05.2005
(11) <b>1 482 122</b>	26.05.2005	(11) <b>1 486 152</b>	31.05.2005	(11) <b>1 491 650</b>	31.05.2005
(11) <b>1 482 124</b>	26.05.2005	(11) <b>1 486 172</b>	31.05.2005	(11) <b>1 491 657</b>	31.05.2005
(11) <b>1 482 136</b>	31.05.2005	(11) <b>1 486 329</b>	31.05.2005	(11) <b>1 491 658</b>	31.05.2005
(11) <b>1 482 149</b>	31.05.2005	(11) <b>1 486 392</b>	25.05.2005	(11) <b>1 491 659</b>	31.05.2005
(11) <b>1 482 153</b>	31.05.2005	(11) <b>1 486 406</b>	27.05.2005	(11) <b>1 491 724</b>	31.05.2005
(11) <b>1 482 157</b>	31.05.2005	(11) <b>1 486 412</b>	27.05.2005	(11) <b>1 491 779</b>	27.05.2005
(11) <b>1 482 165</b>	31.05.2005	(11) <b>1 486 423</b>	27.05.2005	(11) <b>1 491 797</b>	31.05.2005
(11) <b>1 482 220</b>	27.05.2005	(11) <b>1 486 475</b>	25.05.2005	(11) <b>1 491 962</b>	27.05.2005
(11) <b>1 482 232</b>	25.05.2005	(11) <b>1 486 487</b>	31.05.2005	(11) <b>1 492 062</b>	31.05.2005
(11) <b>1 482 237</b>	26.05.2005	(11) <b>1 486 516</b>	31.05.2005	(11) <b>1 493 339</b>	31.05.2005
(11) <b>1 482 302</b>	27.05.2005	(11) <b>1 486 576</b>	30.05.2005	(11) <b>1 493 341</b>	31.05.2005
(11) <b>1 482 314</b>	31.05.2005	(11) <b>1 486 592</b>	25.05.2005	(11) <b>1 493 383</b>	26.05.2005
(11) <b>1 482 551</b>	30.05.2005	(11) <b>1 486 612</b>	31.05.2005	(11) <b>1 493 480</b>	25.05.2005
(11) <b>1 482 569</b>	31.05.2005	(11) <b>1 486 627</b>	25.05.2005	(11) <b>1 493 497</b>	27.05.2005
(11) <b>1 482 600</b>	26.05.2005	(11) <b>1 486 640</b>	25.05.2005	(11) <b>1 493 545</b>	27.05.2005
(11) <b>1 482 649</b>	26.05.2005	(11) <b>1 486 718</b>	26.05.2005	(11) <b>1 493 584</b>	27.05.2005
(11) <b>1 482 650</b>	26.05.2005	(11) <b>1 486 752</b>	26.05.2005	(11) <b>1 493 794</b>	30.05.2005
(11) <b>1 482 651</b>	26.05.2005	(11) <b>1 486 799</b>	27.05.2005	(11) <b>1 493 860</b>	30.05.2005
(11) <b>1 482 652</b>	26.05.2005	(11) <b>1 486 812</b>	30.05.2005	(11) <b>1 494 142</b>	25.05.2005
(11) <b>1 482 669</b>	31.05.2005	(11) <b>1 486 848</b>	26.05.2005	(11) <b>1 494 145</b>	25.05.2005
(11) <b>1 482 670</b>	31.05.2005	(11) <b>1 486 872</b>	31.05.2005	(11) <b>1 494 146</b>	25.05.2005
(11) <b>1 482 690</b>	27.05.2005	(11) <b>1 486 974</b>	28.05.2005	(11) <b>1 494 147</b>	25.05.2005
(11) <b>1 482 697</b>	28.05.2005	(11) <b>1 487 005</b>	30.05.2005	(11) <b>1 494 342</b>	28.05.2005
(11) <b>1 482 737</b>	25.05.2005	(11) <b>1 487 066</b>	27.05.2005	(11) <b>1 495 823</b>	26.05.2005
(11) <b>1 482 738</b>	27.05.2005	(11) <b>1 487 075</b>	25.05.2005	(11) <b>1 495 914</b>	25.05.2005
(11) <b>1 483 957</b>	27.05.2005	(11) <b>1 487 076</b>	25.05.2005	(11) <b>1 496 346</b>	27.05.2005
(11) <b>1 483 973</b>	27.05.2005	(11) <b>1 487 182</b>	30.05.2005	(11) <b>1 496 523</b>	25.05.2005
(11) <b>1 483 982</b>	30.05.2005	(11) <b>1 487 248</b>	31.05.2005	(11) <b>1 496 578</b>	30.05.2005
(11) <b>1 483 989</b>	25.05.2005	(11) <b>1 488 695</b>	30.05.2005	(11) <b>1 496 696</b>	31.05.2005
(11) <b>1 484 088</b>	26.05.2005	(11) <b>1 488 737</b>	27.05.2005	(11) <b>1 498 149</b>	25.05.2005
(11) <b>1 484 114</b>	31.05.2005	(11) <b>1 488 841</b>	30.05.2005	(11) <b>1 498 375</b>	29.05.2005
(11) <b>1 484 123</b>	31.05.2005	(11) <b>1 488 888</b>	26.05.2005	(11) <b>1 498 407</b>	31.05.2005
(11) <b>1 484 124</b>	27.05.2005	(11) <b>1 488 892</b>	31.05.2005	(11) <b>1 498 426</b>	31.05.2005
(11) <b>1 484 201</b>	27.05.2005	(11) <b>1 489 165</b>	25.05.2005	(11) <b>1 498 665</b>	25.05.2005
(11) <b>1 484 226</b>	27.05.2005	(11) <b>1 489 242</b>	19.05.2005	(11) <b>1 498 780</b>	27.05.2005

(11) <b>1 499 089</b>	28.05.2005	(11) <b>1 512 641</b>	25.05.2005	(11) <b>1 524 541</b>	30.05.2005
(11) <b>1 500 563</b>	25.05.2005	(11) <b>1 512 748</b>	27.05.2005	(11) <b>1 524 793</b>	28.05.2005
(11) <b>1 500 639</b>	25.05.2005	(11) <b>1 512 774</b>	30.05.2005	(11) <b>1 525 825</b>	31.05.2005
(11) <b>1 500 669</b>	31.05.2005	(11) <b>1 513 083</b>	30.05.2005	(11) <b>1 525 930</b>	25.05.2005
(11) <b>1 500 972</b>	25.05.2005	(11) <b>1 513 302</b>	30.05.2005	(11) <b>1 525 983</b>	30.05.2005
(11) <b>1 501 068</b>	30.05.2005	(11) <b>1 514 474</b>	25.05.2005	(11) <b>1 526 369</b>	25.05.2005
(11) <b>1 501 147</b>	25.05.2005	(11) <b>1 514 533</b>	25.05.2005	(11) <b>1 527 717</b>	25.05.2005
(11) <b>1 501 154</b>	27.05.2005	(11) <b>1 515 059</b>	25.05.2005	(11) <b>1 527 790</b>	28.05.2005
(11) <b>1 501 164</b>	30.05.2005	(11) <b>1 515 212</b>	25.05.2005	(11) <b>1 527 833</b>	31.05.2005
(11) <b>1 501 171</b>	31.05.2005	(11) <b>1 515 302</b>	28.05.2005	(11) <b>1 527 922</b>	26.05.2005
(11) <b>1 502 744</b>	25.05.2005	(11) <b>1 516 587</b>	25.05.2005	(11) <b>1 527 925</b>	26.05.2005
(11) <b>1 502 746</b>	25.05.2005	(11) <b>1 516 879</b>	31.05.2005	(11) <b>1 528 019</b>	25.05.2005
(11) <b>1 503 080</b>	26.05.2005	(11) <b>1 516 976</b>	26.05.2005	(11) <b>1 528 048</b>	27.05.2005
(11) <b>1 503 126</b>	28.05.2005	(11) <b>1 517 092</b>	25.05.2005	(11) <b>1 528 115</b>	28.05.2005
(11) <b>1 503 168</b>	31.05.2005	(11) <b>1 517 424</b>	28.05.2005	(11) <b>1 528 116</b>	25.05.2005
(11) <b>1 504 676</b>	31.05.2005	(11) <b>1 517 549</b>	25.05.2005	(11) <b>1 528 207</b>	28.05.2005
(11) <b>1 504 736</b>	31.05.2005	(11) <b>1 518 493</b>	30.05.2005	(11) <b>1 528 344</b>	27.05.2005
(11) <b>1 504 737</b>	31.05.2005	(11) <b>1 518 494</b>	30.05.2005	(11) <b>1 528 448</b>	30.05.2005
(11) <b>1 504 939</b>	10.05.2005	(11) <b>1 518 525</b>	30.05.2005	(11) <b>1 528 527</b>	27.05.2005
(11) <b>1 504 973</b>	20.05.2005	(11) <b>1 518 616</b>	31.05.2005	(11) <b>1 528 632</b>	31.05.2005
(11) <b>1 505 053</b>	27.05.2005	(11) <b>1 518 620</b>	31.05.2005	(11) <b>1 529 501</b>	27.05.2005
(11) <b>1 505 170</b>	31.05.2005	(11) <b>1 518 919</b>	27.05.2005	(11) <b>1 529 594</b>	27.05.2005
(11) <b>1 505 225</b>	25.05.2005	(11) <b>1 518 921</b>	27.05.2005	(11) <b>1 529 750</b>	28.05.2005
(11) <b>1 505 293</b>	31.05.2005	(11) <b>1 519 221</b>	25.05.2005	(11) <b>1 529 936</b>	25.05.2005
(11) <b>1 505 368</b>	25.05.2005	(11) <b>1 519 342</b>	31.05.2005	(11) <b>1 529 956</b>	27.05.2005
(11) <b>1 505 371</b>	31.05.2005	(11) <b>1 519 370</b>	25.05.2005	(11) <b>1 529 971</b>	31.05.2005
(11) <b>1 505 432</b>	25.05.2005	(11) <b>1 519 440</b>	30.05.2005	(11) <b>1 530 039</b>	08.04.2005
(11) <b>1 505 498</b>	25.05.2005	(11) <b>1 519 443</b>	30.05.2005	(11) <b>1 530 045</b>	25.05.2005
(11) <b>1 505 590</b>	28.05.2005	(11) <b>1 519 642</b>	30.05.2005	(11) <b>1 530 088</b>	31.05.2005
(11) <b>1 505 835</b>	28.05.2005	(11) <b>1 520 548</b>	30.05.2005	(11) <b>1 530 089</b>	31.05.2005
(11) <b>1 506 386</b>	25.05.2005	(11) <b>1 520 785</b>	27.05.2005	(11) <b>1 530 120</b>	31.05.2005
(11) <b>1 506 737</b>	30.05.2005	(11) <b>1 521 098</b>	26.05.2005	(11) <b>1 530 227</b>	31.05.2005
(11) <b>1 506 868</b>	27.05.2005	(11) <b>1 522 524</b>	31.05.2005	(11) <b>1 530 254</b>	31.05.2005
(11) <b>1 506 985</b>	25.05.2005	(11) <b>1 522 620</b>	31.05.2005	(11) <b>1 530 296</b>	25.05.2005
(11) <b>1 507 029</b>	31.05.2005	(11) <b>1 522 672</b>	25.05.2005	(11) <b>1 530 341</b>	30.05.2005
(11) <b>1 508 343</b>	27.05.2005	(11) <b>1 522 776</b>	25.05.2005	(11) <b>1 531 517</b>	31.05.2005
(11) <b>1 508 439</b>	28.05.2005	(11) <b>1 522 892</b>	27.05.2005	(11) <b>1 533 648</b>	26.05.2005
(11) <b>1 508 495</b>	25.05.2005	(11) <b>1 522 915</b>	25.05.2005	(11) <b>1 535 671</b>	25.05.2005
(11) <b>1 508 642</b>	27.05.2005	(11) <b>1 522 983</b>	25.05.2005	(11) <b>1 536 066</b>	27.05.2005
(11) <b>1 508 715</b>	31.05.2005	(11) <b>1 523 105</b>	28.05.2005	(11) <b>1 536 263</b>	30.05.2005
(11) <b>1 508 809</b>	30.05.2005	(11) <b>1 523 106</b>	28.05.2005	(11) <b>1 536 302</b>	30.05.2005
(11) <b>1 508 828</b>	25.05.2005	(11) <b>1 523 934</b>	27.05.2005	(11) <b>1 536 532</b>	30.05.2005
(11) <b>1 508 845</b>	25.05.2005	(11) <b>1 523 997</b>	28.05.2005	(11) <b>1 537 478</b>	25.05.2005
(11) <b>1 508 946</b>	25.05.2005	(11) <b>1 524 062</b>	30.05.2005	(11) <b>1 538 035</b>	27.05.2005
(11) <b>1 510 286</b>	30.05.2005	(11) <b>1 524 066</b>	25.05.2005	(11) <b>1 538 036</b>	30.05.2005
(11) <b>1 512 100</b>	25.05.2005	(11) <b>1 524 067</b>	25.05.2005	(11) <b>1 538 055</b>	30.05.2005
(11) <b>1 512 504</b>	31.05.2005	(11) <b>1 524 306</b>	25.05.2005	(11) <b>1 538 073</b>	25.05.2005
(11) <b>1 512 515</b>	25.05.2005	(11) <b>1 524 507</b>	25.05.2005	(11) <b>1 541 007</b>	28.05.2005



(11) 1 541 018	25.05.2005	(11) 1 555 882	11.04.2005	(11) 1 555 930	20.05.2005
(11) 1 541 239	30.05.2005	(11) 1 555 883	11.05.2005	(11) 1 555 931	28.04.2005
(11) 1 541 269	30.05.2005	(11) 1 555 884	02.05.2005	(11) 1 555 932	23.04.2005
(11) 1 541 485	27.05.2005	(11) 1 555 885	18.03.2005	(11) 1 555 933	27.04.2005
(11) 1 541 922	31.05.2005	(11) 1 555 886	23.05.2005	(11) 1 555 934	11.05.2005
(11) 1 542 168	31.05.2005	(11) 1 555 887	06.05.2005	(11) 1 555 935	25.04.2005
(11) 1 542 191	30.05.2005	(11) 1 555 888	06.05.2005	(11) 1 555 936	10.02.2005
(11) 1 542 325	27.05.2005	(11) 1 555 889	27.04.2005	(11) 1 555 937	23.05.2005
(11) 1 542 353	25.05.2005	(11) 1 555 890	16.05.2005	(11) 1 555 938	29.04.2005
(11) 1 542 355	30.05.2005	(11) 1 555 891	03.05.2005	(11) 1 555 939	04.05.2005
(11) 1 542 375	26.05.2005	(11) 1 555 892	21.03.2005	(11) 1 555 940	27.04.2005
(11) 1 542 486	18.01.2005	(11) 1 555 893	18.05.2005	(11) 1 555 941	02.05.2005
(11) 1 542 845	01.04.2005	(11) 1 555 894	24.05.2005	(11) 1 555 942	06.05.2005
(11) 1 543 633	10.03.2005	(11) 1 555 895	01.03.2005	(11) 1 555 944	27.04.2005
(11) 1 543 672	14.04.2005	(11) 1 555 896	06.05.2005	(11) 1 555 945	11.04.2005
(11) 1 543 941	31.05.2005	(11) 1 555 897	04.04.2005	(11) 1 555 946	27.04.2005
(11) 1 543 973	30.05.2005	(11) 1 555 898	16.05.2005	(11) 1 555 947	10.05.2005
(11) 1 544 410	26.05.2005	(11) 1 555 899	18.04.2005	(11) 1 555 948	23.05.2005
(11) 1 545 000	26.05.2005	(11) 1 555 900	19.04.2005	(11) 1 555 949	20.04.2005
(11) 1 547 625	27.05.2005	(11) 1 555 901	11.04.2005	(11) 1 555 950	23.04.2005
(11) 1 547 846	31.05.2005	(11) 1 555 902	11.04.2005	(11) 1 555 951	04.04.2005
(11) 1 548 240	27.05.2005	(11) 1 555 903	22.03.2005	(11) 1 555 952	23.04.2004
(11) 1 548 495	27.05.2005	(11) 1 555 904	15.04.2005	(11) 1 555 953	24.05.2005
(11) 1 549 009	25.05.2005	(11) 1 555 905	14.05.2005	(11) 1 555 954	06.11.2004
(11) 1 549 547	12.04.2005	(11) 1 555 906	17.02.2005	(11) 1 555 955	13.04.2005
(11) 1 552 190	25.05.2005	(11) 1 555 907	20.04.2005	(11) 1 555 956	29.04.2005
(11) 1 552 779	26.05.2005	(11) 1 555 908	26.04.2005	(11) 1 555 957	04.05.2005
(11) 1 553 246	28.05.2005	(11) 1 555 909	19.04.2005	(11) 1 555 958	20.05.2005
(11) 1 554 063	29.04.2005	(11) 1 555 910	19.04.2005	(11) 1 555 959	15.04.2005
(11) 1 555 157	30.05.2005	(11) 1 555 911	15.03.2005	(11) 1 555 960	20.05.2005
(11) 1 555 185	30.05.2005	(11) 1 555 912	18.05.2005	(11) 1 555 961	01.12.2004
(11) 1 555 568	27.05.2005	(11) 1 555 913	09.12.2004	(11) 1 555 962	06.05.2005
(11) 1 555 736	27.05.2005	(11) 1 555 914	18.05.2005	(11) 1 555 963	12.05.2005
(11) 1 555 867	14.04.2005	(11) 1 555 915	21.04.2005	(11) 1 555 964	24.03.2005
(11) 1 555 868	03.03.2005	(11) 1 555 916	06.04.2005	(11) 1 555 965	30.12.2004
(11) 1 555 869	20.05.2005	(11) 1 555 917	23.05.2005	(11) 1 555 966	02.05.2005
(11) 1 555 870	23.02.2005	(11) 1 555 918	23.05.2005	(11) 1 555 967	12.05.2005
(11) 1 555 871	24.03.2005	(11) 1 555 919	21.04.2005	(11) 1 555 968	11.05.2005
(11) 1 555 872	14.04.2005	(11) 1 555 920	20.04.2005	(11) 1 555 969	06.05.2005
(11) 1 555 873	15.04.2005	(11) 1 555 921	18.04.2005	(11) 1 555 970	05.05.2005
(11) 1 555 874	29.04.2005	(11) 1 555 922	29.04.2005	(11) 1 555 971	18.05.2005
(11) 1 555 875	24.05.2005	(11) 1 555 923	23.05.2005	(11) 1 555 972	30.04.2005
(11) 1 555 876	19.05.2005	(11) 1 555 924	17.05.2005	(11) 1 555 973	03.05.2005
(11) 1 555 877	19.05.2005	(11) 1 555 925	28.02.2005	(11) 1 555 974	23.12.2004
(11) 1 555 878	25.04.2005	(11) 1 555 926	29.04.2005	(11) 1 555 975	29.03.2005
(11) 1 555 879	10.05.2005	(11) 1 555 927	30.04.2005	(11) 1 555 976	28.04.2005
(11) 1 555 880	08.04.2005	(11) 1 555 928	18.04.2005	(11) 1 555 977	23.05.2005
(11) 1 555 881	28.04.2005	(11) 1 555 929	11.05.2005	(11) 1 555 978	02.05.2005

(11) <b>1 555 979</b>	02.05.2005	(11) <b>1 556 028</b>	11.04.2005	(11) <b>1 556 077</b>	27.04.2005
(11) <b>1 555 980</b>	13.05.2005	(11) <b>1 556 029</b>	14.02.2005	(11) <b>1 556 078</b>	06.04.2005
(11) <b>1 555 981</b>	07.02.2005	(11) <b>1 556 030</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 079</b>	21.01.2005
(11) <b>1 555 982</b>	07.02.2005	(11) <b>1 556 031</b>	17.05.2005	(11) <b>1 556 080</b>	20.12.2004
(11) <b>1 555 983</b>	02.04.2005	(11) <b>1 556 032</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 081</b>	29.04.2005
(11) <b>1 555 984</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 033</b>	06.12.2004	(11) <b>1 556 082</b>	20.05.2005
(11) <b>1 555 985</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 034</b>	11.05.2005	(11) <b>1 556 083</b>	22.04.2005
(11) <b>1 555 986</b>	22.04.2004	(11) <b>1 556 035</b>	19.04.2005	(11) <b>1 556 084</b>	06.05.2005
(11) <b>1 555 987</b>	18.10.2004	(11) <b>1 556 036</b>	18.04.2005	(11) <b>1 556 085</b>	14.04.2005
(11) <b>1 555 988</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 037</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 086</b>	21.03.2005
(11) <b>1 555 989</b>	17.01.2005	(11) <b>1 556 038</b>	25.05.2005	(11) <b>1 556 087</b>	21.03.2005
(11) <b>1 555 990</b>	04.03.2005	(11) <b>1 556 039</b>	22.04.2005	(11) <b>1 556 088</b>	10.05.2005
(11) <b>1 555 991</b>	04.08.2004	(11) <b>1 556 040</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 089</b>	09.05.2005
(11) <b>1 555 992</b>	18.03.2005	(11) <b>1 556 041</b>	17.05.2005	(11) <b>1 556 090</b>	12.04.2005
(11) <b>1 555 993</b>	31.03.2005	(11) <b>1 556 042</b>	17.05.2005	(11) <b>1 556 091</b>	18.04.2005
(11) <b>1 555 994</b>	11.02.2005	(11) <b>1 556 043</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 092</b>	11.04.2005
(11) <b>1 555 995</b>	20.05.2005	(11) <b>1 556 044</b>	28.04.2005	(11) <b>1 556 093</b>	19.05.2005
(11) <b>1 555 996</b>	27.04.2005	(11) <b>1 556 045</b>	04.05.2005	(11) <b>1 556 094</b>	29.04.2005
(11) <b>1 555 997</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 046</b>	11.05.2005	(11) <b>1 556 095</b>	20.05.2005
(11) <b>1 555 998</b>	25.02.2005	(11) <b>1 556 047</b>	02.05.2005	(11) <b>1 556 096</b>	12.04.2005
(11) <b>1 555 999</b>	19.02.2005	(11) <b>1 556 048</b>	19.04.2005	(11) <b>1 556 097</b>	29.04.2005
(11) <b>1 556 000</b>	05.05.2005	(11) <b>1 556 049</b>	10.03.2005	(11) <b>1 556 098</b>	20.04.2005
(11) <b>1 556 001</b>	06.05.2005	(11) <b>1 556 050</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 099</b>	12.05.2005
(11) <b>1 556 002</b>	15.04.2005	(11) <b>1 556 051</b>	22.04.2005	(11) <b>1 556 100</b>	03.05.2005
(11) <b>1 556 004</b>	16.03.2005	(11) <b>1 556 052</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 101</b>	23.02.2005
(11) <b>1 556 005</b>	19.05.2005	(11) <b>1 556 053</b>	19.04.2005	(11) <b>1 556 102</b>	11.05.2005
(11) <b>1 556 006</b>	04.05.2005	(11) <b>1 556 054</b>	29.12.2004	(11) <b>1 556 103</b>	09.05.2005
(11) <b>1 556 007</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 055</b>	22.03.2005	(11) <b>1 556 104</b>	13.05.2005
(11) <b>1 556 008</b>	13.05.2005	(11) <b>1 556 056</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 105</b>	13.05.2005
(11) <b>1 556 009</b>	16.05.2005	(11) <b>1 556 057</b>	24.03.2005	(11) <b>1 556 106</b>	03.02.2005
(11) <b>1 556 010</b>	13.04.2005	(11) <b>1 556 058</b>	25.04.2005	(11) <b>1 556 107</b>	19.04.2005
(11) <b>1 556 011</b>	27.04.2005	(11) <b>1 556 059</b>	28.12.2004	(11) <b>1 556 108</b>	09.05.2005
(11) <b>1 556 012</b>	08.04.2005	(11) <b>1 556 060</b>	27.04.2005	(11) <b>1 556 109</b>	11.05.2005
(11) <b>1 556 013</b>	17.05.2005	(11) <b>1 556 061</b>	18.04.2005	(11) <b>1 556 110</b>	06.05.2005
(11) <b>1 556 014</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 062</b>	29.03.2005	(11) <b>1 556 111</b>	12.04.2005
(11) <b>1 556 015</b>	25.04.2005	(11) <b>1 556 063</b>	04.05.2005	(11) <b>1 556 112</b>	22.04.2005
(11) <b>1 556 016</b>	05.03.2005	(11) <b>1 556 064</b>	30.03.2005	(11) <b>1 556 113</b>	16.05.2005
(11) <b>1 556 017</b>	05.05.2005	(11) <b>1 556 065</b>	11.01.2005	(11) <b>1 556 114</b>	29.04.2005
(11) <b>1 556 018</b>	28.04.2005	(11) <b>1 556 066</b>	02.11.2004	(11) <b>1 556 115</b>	23.05.2005
(11) <b>1 556 019</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 067</b>	25.04.2005	(11) <b>1 556 116</b>	09.05.2005
(11) <b>1 556 020</b>	11.03.2005	(11) <b>1 556 068</b>	03.05.2005	(11) <b>1 556 117</b>	24.05.2005
(11) <b>1 556 021</b>	24.05.2005	(11) <b>1 556 069</b>	25.04.2005	(11) <b>1 556 118</b>	13.05.2005
(11) <b>1 556 022</b>	28.04.2005	(11) <b>1 556 071</b>	11.05.2005	(11) <b>1 556 119</b>	02.02.2005
(11) <b>1 556 023</b>	18.04.2005	(11) <b>1 556 072</b>	18.04.2005	(11) <b>1 556 120</b>	05.01.2005
(11) <b>1 556 024</b>	30.04.2005	(11) <b>1 556 073</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 121</b>	21.04.2005
(11) <b>1 556 025</b>	30.03.2005	(11) <b>1 556 074</b>	13.03.2004	(11) <b>1 556 122</b>	18.04.2005
(11) <b>1 556 026</b>	11.04.2005	(11) <b>1 556 075</b>	19.05.2005	(11) <b>1 556 123</b>	30.04.2005
(11) <b>1 556 027</b>	17.02.2005	(11) <b>1 556 076</b>	13.01.2005	(11) <b>1 556 124</b>	03.12.2004

(11) <b>1 556 125</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 173</b>	25.04.2005	(11) <b>1 556 221</b>	20.07.2004
(11) <b>1 556 126</b>	26.03.2005	(11) <b>1 556 174</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 222</b>	06.05.2005
(11) <b>1 556 127</b>	25.04.2005	(11) <b>1 556 175</b>	14.04.2005	(11) <b>1 556 223</b>	19.04.2005
(11) <b>1 556 128</b>	04.05.2005	(11) <b>1 556 176</b>	26.04.2005	(11) <b>1 556 224</b>	07.04.2005
(11) <b>1 556 129</b>	10.05.2005	(11) <b>1 556 177</b>	03.02.2005	(11) <b>1 556 225</b>	19.05.2005
(11) <b>1 556 130</b>	21.04.2005	(11) <b>1 556 178</b>	25.01.2005	(11) <b>1 556 226</b>	24.05.2005
(11) <b>1 556 131</b>	11.05.2005	(11) <b>1 556 179</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 227</b>	04.05.2005
(11) <b>1 556 132</b>	09.05.2005	(11) <b>1 556 180</b>	13.04.2005	(11) <b>1 556 228</b>	19.05.2005
(11) <b>1 556 133</b>	19.04.2005	(11) <b>1 556 181</b>	04.04.2005	(11) <b>1 556 229</b>	19.04.2005
(11) <b>1 556 134</b>	20.04.2005	(11) <b>1 556 182</b>	28.04.2005	(11) <b>1 556 230</b>	05.04.2005
(11) <b>1 556 135</b>	19.04.2005	(11) <b>1 556 183</b>	19.05.2005	(11) <b>1 556 231</b>	22.04.2005
(11) <b>1 556 136</b>	18.01.2005	(11) <b>1 556 184</b>	13.04.2005	(11) <b>1 556 232</b>	28.04.2005
(11) <b>1 556 137</b>	11.04.2005	(11) <b>1 556 185</b>	30.07.2004	(11) <b>1 556 233</b>	29.04.2005
(11) <b>1 556 138</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 186</b>	24.02.2005	(11) <b>1 556 234</b>	18.05.2005
(11) <b>1 556 139</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 187</b>	26.04.2005	(11) <b>1 556 235</b>	02.05.2005
(11) <b>1 556 140</b>	08.04.2005	(11) <b>1 556 188</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 236</b>	18.05.2005
(11) <b>1 556 141</b>	21.01.2005	(11) <b>1 556 189</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 237</b>	18.05.2005
(11) <b>1 556 142</b>	24.05.2005	(11) <b>1 556 190</b>	22.02.2005	(11) <b>1 556 238</b>	25.05.2005
(11) <b>1 556 143</b>	04.05.2005	(11) <b>1 556 191</b>	06.01.2005	(11) <b>1 556 239</b>	18.02.2005
(11) <b>1 556 144</b>	28.04.2005	(11) <b>1 556 192</b>	06.01.2005	(11) <b>1 556 240</b>	10.05.2005
(11) <b>1 556 145</b>	18.03.2005	(11) <b>1 556 193</b>	15.04.2005	(11) <b>1 556 241</b>	03.03.2005
(11) <b>1 556 146</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 194</b>	26.04.2005	(11) <b>1 556 242</b>	23.04.2005
(11) <b>1 556 147</b>	27.01.2005	(11) <b>1 556 195</b>	04.05.2005	(11) <b>1 556 243</b>	25.04.2005
(11) <b>1 556 148</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 196</b>	10.05.2005	(11) <b>1 556 244</b>	18.04.2005
(11) <b>1 556 149</b>	24.12.2004	(11) <b>1 556 197</b>	19.04.2005	(11) <b>1 556 245</b>	25.04.2005
(11) <b>1 556 150</b>	09.05.2005	(11) <b>1 556 198</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 246</b>	21.04.2005
(11) <b>1 556 151</b>	28.02.2005	(11) <b>1 556 199</b>	26.04.2005	(11) <b>1 556 247</b>	20.04.2005
(11) <b>1 556 152</b>	14.01.2005	(11) <b>1 556 200</b>	25.02.2005	(11) <b>1 556 248</b>	21.04.2005
(11) <b>1 556 153</b>	09.05.2005	(11) <b>1 556 201</b>	15.02.2005	(11) <b>1 556 249</b>	06.05.2005
(11) <b>1 556 154</b>	14.01.2005	(11) <b>1 556 202</b>	30.09.2004	(11) <b>1 556 250</b>	11.03.2005
(11) <b>1 556 155</b>	09.05.2005	(11) <b>1 556 203</b>	20.04.2005	(11) <b>1 556 251</b>	23.08.2004
(11) <b>1 556 156</b>	03.05.2005	(11) <b>1 556 204</b>	15.02.2005	(11) <b>1 556 252</b>	04.05.2005
(11) <b>1 556 157</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 205</b>	01.04.2005	(11) <b>1 556 253</b>	19.05.2005
(11) <b>1 556 158</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 206</b>	09.04.2005	(11) <b>1 556 254</b>	24.05.2005
(11) <b>1 556 159</b>	11.02.2005	(11) <b>1 556 207</b>	02.05.2005	(11) <b>1 556 255</b>	26.01.2005
(11) <b>1 556 160</b>	18.04.2005	(11) <b>1 556 208</b>	04.04.2005	(11) <b>1 556 256</b>	20.04.2005
(11) <b>1 556 161</b>	03.05.2005	(11) <b>1 556 209</b>	04.05.2005	(11) <b>1 556 257</b>	21.03.2005
(11) <b>1 556 162</b>	12.05.2005	(11) <b>1 556 210</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 258</b>	29.04.2005
(11) <b>1 556 163</b>	22.03.2005	(11) <b>1 556 211</b>	11.04.2005	(11) <b>1 556 259</b>	09.02.2005
(11) <b>1 556 164</b>	17.05.2005	(11) <b>1 556 212</b>	09.05.2005	(11) <b>1 556 260</b>	25.04.2005
(11) <b>1 556 165</b>	13.05.2005	(11) <b>1 556 213</b>	28.01.2005	(11) <b>1 556 261</b>	25.04.2005
(11) <b>1 556 166</b>	30.11.2004	(11) <b>1 556 214</b>	30.04.2005	(11) <b>1 556 262</b>	17.05.2005
(11) <b>1 556 167</b>	24.02.2005	(11) <b>1 556 215</b>	13.04.2005	(11) <b>1 556 263</b>	24.05.2005
(11) <b>1 556 168</b>	14.01.2005	(11) <b>1 556 216</b>	22.04.2005	(11) <b>1 556 264</b>	26.04.2005
(11) <b>1 556 169</b>	18.03.2005	(11) <b>1 556 217</b>	19.05.2005	(11) <b>1 556 265</b>	04.05.2005
(11) <b>1 556 170</b>	31.03.2005	(11) <b>1 556 218</b>	16.09.2004	(11) <b>1 556 266</b>	07.04.2005
(11) <b>1 556 171</b>	05.04.2005	(11) <b>1 556 219</b>	01.04.2005	(11) <b>1 556 268</b>	07.04.2005
(11) <b>1 556 172</b>	27.04.2005	(11) <b>1 556 220</b>	19.04.2005	(11) <b>1 556 269</b>	21.01.2005

(11) <b>1 556 270</b>	09.05.2005	(11) <b>1 556 320</b>	22.04.2005	(11) <b>1 556 368</b>	09.04.2005
(11) <b>1 556 271</b>	06.04.2005	(11) <b>1 556 321</b>	22.12.2004	(11) <b>1 556 369</b>	10.03.2005
(11) <b>1 556 272</b>	07.01.2005	(11) <b>1 556 322</b>	22.04.2005	(11) <b>1 556 370</b>	18.05.2005
(11) <b>1 556 273</b>	13.04.2005	(11) <b>1 556 323</b>	26.04.2005	(11) <b>1 556 371</b>	21.02.2005
(11) <b>1 556 275</b>	13.04.2005	(11) <b>1 556 324</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 372</b>	15.04.2005
(11) <b>1 556 276</b>	18.04.2005	(11) <b>1 556 325</b>	19.04.2005	(11) <b>1 556 373</b>	18.05.2005
(11) <b>1 556 277</b>	17.05.2005	(11) <b>1 556 326</b>	21.04.2005	(11) <b>1 556 374</b>	28.04.2005
(11) <b>1 556 278</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 327</b>	21.04.2005	(11) <b>1 556 375</b>	27.01.2005
(11) <b>1 556 279</b>	11.04.2005	(11) <b>1 556 328</b>	06.05.2005	(11) <b>1 556 376</b>	11.05.2005
(11) <b>1 556 280</b>	25.04.2005	(11) <b>1 556 329</b>	14.04.2005	(11) <b>1 556 377</b>	04.04.2005
(11) <b>1 556 281</b>	20.04.2005	(11) <b>1 556 330</b>	22.04.2005	(11) <b>1 556 379</b>	25.04.2005
(11) <b>1 556 282</b>	12.01.2005	(11) <b>1 556 331</b>	08.05.2003	(11) <b>1 556 380</b>	23.05.2005
(11) <b>1 556 283</b>	24.05.2005	(11) <b>1 556 332</b>	02.03.2005	(11) <b>1 556 381</b>	26.04.2005
(11) <b>1 556 284</b>	15.04.2005	(11) <b>1 556 333</b>	02.05.2005	(11) <b>1 556 382</b>	23.05.2005
(11) <b>1 556 285</b>	18.03.2005	(11) <b>1 556 334</b>	04.05.2005	(11) <b>1 556 383</b>	04.05.2005
(11) <b>1 556 286</b>	13.05.2005	(11) <b>1 556 335</b>	02.04.2005	(11) <b>1 556 384</b>	14.03.2005
(11) <b>1 556 287</b>	11.04.2005	(11) <b>1 556 336</b>	20.12.2004	(11) <b>1 556 385</b>	15.03.2005
(11) <b>1 556 288</b>	28.04.2005	(11) <b>1 556 337</b>	17.05.2005	(11) <b>1 556 386</b>	19.05.2005
(11) <b>1 556 290</b>	11.05.2005	(11) <b>1 556 338</b>	11.01.2005	(11) <b>1 556 387</b>	02.04.2005
(11) <b>1 556 291</b>	20.05.2005	(11) <b>1 556 339</b>	04.05.2005	(11) <b>1 556 388</b>	20.05.2005
(11) <b>1 556 292</b>	11.04.2005	(11) <b>1 556 340</b>	09.05.2005	(11) <b>1 556 389</b>	19.05.2005
(11) <b>1 556 293</b>	06.05.2005	(11) <b>1 556 341</b>	25.02.2005	(11) <b>1 556 390</b>	05.11.2004
(11) <b>1 556 294</b>	03.05.2005	(11) <b>1 556 342</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 391</b>	21.04.2005
(11) <b>1 556 295</b>	30.03.2005	(11) <b>1 556 343</b>	17.02.2005	(11) <b>1 556 392</b>	17.05.2005
(11) <b>1 556 296</b>	21.03.2005	(11) <b>1 556 344</b>	20.05.2005	(11) <b>1 556 393</b>	28.04.2005
(11) <b>1 556 297</b>	26.04.2005	(11) <b>1 556 345</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 394</b>	25.04.2005
(11) <b>1 556 298</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 346</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 395</b>	25.04.2005
(11) <b>1 556 299</b>	25.04.2005	(11) <b>1 556 347</b>	05.01.2005	(11) <b>1 556 396</b>	27.01.2005
(11) <b>1 556 300</b>	14.04.2005	(11) <b>1 556 348</b>	21.03.2005	(11) <b>1 556 397</b>	04.04.2005
(11) <b>1 556 301</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 349</b>	11.05.2005	(11) <b>1 556 398</b>	28.04.2005
(11) <b>1 556 302</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 350</b>	21.03.2005	(11) <b>1 556 399</b>	16.02.2005
(11) <b>1 556 303</b>	02.05.2005	(11) <b>1 556 351</b>	03.02.2005	(11) <b>1 556 400</b>	19.04.2005
(11) <b>1 556 304</b>	14.02.2005	(11) <b>1 556 352</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 401</b>	17.05.2002
(11) <b>1 556 305</b>	23.04.2005	(11) <b>1 556 353</b>	16.03.2005	(11) <b>1 556 402</b>	20.04.2005
(11) <b>1 556 306</b>	18.04.2005	(11) <b>1 556 354</b>	27.01.2005	(11) <b>1 556 403</b>	26.04.2005
(11) <b>1 556 307</b>	24.05.2005	(11) <b>1 556 355</b>	20.05.2005	(11) <b>1 556 404</b>	29.04.2005
(11) <b>1 556 308</b>	26.04.2005	(11) <b>1 556 356</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 405</b>	29.03.2005
(11) <b>1 556 309</b>	25.04.2005	(11) <b>1 556 357</b>	21.12.2004	(11) <b>1 556 406</b>	22.04.2005
(11) <b>1 556 310</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 358</b>	06.04.2005	(11) <b>1 556 407</b>	29.04.2005
(11) <b>1 556 311</b>	29.10.2004	(11) <b>1 556 359</b>	09.05.2005	(11) <b>1 556 408</b>	28.04.2005
(11) <b>1 556 312</b>	08.04.2005	(11) <b>1 556 360</b>	02.04.2005	(11) <b>1 556 409</b>	13.04.2005
(11) <b>1 556 313</b>	04.05.2005	(11) <b>1 556 361</b>	18.03.2005	(11) <b>1 556 410</b>	02.05.2005
(11) <b>1 556 314</b>	17.05.2005	(11) <b>1 556 362</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 411</b>	10.05.2005
(11) <b>1 556 315</b>	20.04.2005	(11) <b>1 556 363</b>	29.12.2004	(11) <b>1 556 412</b>	01.04.2005
(11) <b>1 556 316</b>	19.05.2005	(11) <b>1 556 364</b>	12.04.2005	(11) <b>1 556 413</b>	03.12.2004
(11) <b>1 556 317</b>	02.05.2005	(11) <b>1 556 365</b>	21.03.2005	(11) <b>1 556 414</b>	10.05.2005
(11) <b>1 556 318</b>	01.04.2005	(11) <b>1 556 366</b>	05.04.2005	(11) <b>1 556 415</b>	13.04.2005
(11) <b>1 556 319</b>	12.04.2005	(11) <b>1 556 367</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 416</b>	18.05.2005

(11) 1 556 417	05.04.2005	(11) 1 556 465	04.05.2005	(11) 1 556 513	12.05.2005
(11) 1 556 418	24.01.2005	(11) 1 556 466	19.04.2005	(11) 1 556 514	03.05.2005
(11) 1 556 419	11.05.2005	(11) 1 556 467	02.04.2005	(11) 1 556 515	02.05.2005
(11) 1 556 420	24.05.2005	(11) 1 556 468	02.04.2005	(11) 1 556 516	27.04.2005
(11) 1 556 421	07.04.2005	(11) 1 556 469	04.03.2005	(11) 1 556 517	10.05.2005
(11) 1 556 422	04.05.2005	(11) 1 556 470	02.02.2005	(11) 1 556 518	27.04.2005
(11) 1 556 423	03.05.2005	(11) 1 556 471	11.05.2005	(11) 1 556 519	18.05.2005
(11) 1 556 424	04.05.2005	(11) 1 556 472	11.04.2005	(11) 1 556 520	15.03.2005
(11) 1 556 425	23.05.2005	(11) 1 556 473	19.05.2005	(11) 1 556 521	27.05.2005
(11) 1 556 426	24.03.2005	(11) 1 556 474	05.04.2005	(11) 1 556 522	23.05.2005
(11) 1 556 427	15.05.2004	(11) 1 556 475	26.04.2005	(11) 1 556 523	23.05.2005
(11) 1 556 428	25.04.2005	(11) 1 556 476	29.03.2005	(11) 1 556 524	14.04.2005
(11) 1 556 429	23.05.2005	(11) 1 556 477	26.04.2005	(11) 1 556 525	28.04.2005
(11) 1 556 430	04.05.2005	(11) 1 556 478	28.04.2005	(11) 1 556 526	20.04.2005
(11) 1 556 431	12.04.2005	(11) 1 556 479	23.02.2005	(11) 1 556 527	25.04.2005
(11) 1 556 432	26.01.2005	(11) 1 556 480	09.03.2005	(11) 1 556 528	18.05.2005
(11) 1 556 433	18.05.2005	(11) 1 556 481	20.05.2005	(11) 1 556 529	18.05.2005
(11) 1 556 434	23.05.2005	(11) 1 556 482	01.02.2005	(11) 1 556 530	05.04.2005
(11) 1 556 435	02.04.2005	(11) 1 556 483	23.05.2005	(11) 1 556 531	24.05.2005
(11) 1 556 436	02.02.2005	(11) 1 556 484	11.04.2005	(11) 1 556 532	11.05.2005
(11) 1 556 437	07.03.2005	(11) 1 556 485	01.04.2005	(11) 1 556 533	23.05.2005
(11) 1 556 438	12.05.2005	(11) 1 556 486	21.04.2005	(11) 1 556 535	18.05.2005
(11) 1 556 439	24.05.2005	(11) 1 556 487	11.05.2005	(11) 1 556 536	29.04.2005
(11) 1 556 440	04.05.2005	(11) 1 556 488	02.05.2005	(11) 1 556 537	09.02.2005
(11) 1 556 441	28.04.2005	(11) 1 556 489	10.05.2005	(11) 1 556 538	19.03.2005
(11) 1 556 442	11.04.2005	(11) 1 556 490	27.04.2005	(11) 1 556 539	14.03.2005
(11) 1 556 443	06.04.2005	(11) 1 556 491	04.02.2005	(11) 1 556 540	17.02.2005
(11) 1 556 444	18.05.2005	(11) 1 556 492	29.03.2005	(11) 1 556 541	11.05.2005
(11) 1 556 445	28.02.2005	(11) 1 556 493	09.05.2005	(11) 1 556 542	11.05.2005
(11) 1 556 446	16.03.2005	(11) 1 556 494	02.03.2005	(11) 1 556 543	06.05.2005
(11) 1 556 447	24.02.2005	(11) 1 556 495	22.04.2005	(11) 1 556 544	11.04.2005
(11) 1 556 448	29.04.2005	(11) 1 556 496	03.05.2005	(11) 1 556 545	27.05.2005
(11) 1 556 449	30.08.2004	(11) 1 556 497	20.04.2005	(11) 1 556 546	11.05.2005
(11) 1 556 450	23.05.2005	(11) 1 556 498	17.05.2005	(11) 1 556 547	23.03.2005
(11) 1 556 451	05.03.2005	(11) 1 556 499	06.05.2005	(11) 1 556 548	04.05.2005
(11) 1 556 452	10.03.2005	(11) 1 556 500	13.04.2005	(11) 1 556 549	10.05.2005
(11) 1 556 453	20.04.2005	(11) 1 556 501	27.04.2005	(11) 1 556 550	02.05.2005
(11) 1 556 454	05.04.2005	(11) 1 556 502	03.05.2005	(11) 1 556 551	17.03.2005
(11) 1 556 455	17.02.2005	(11) 1 556 503	27.04.2005	(11) 1 556 552	18.05.2005
(11) 1 556 456	09.05.2005	(11) 1 556 504	09.05.2005	(11) 1 556 553	10.05.2005
(11) 1 556 457	18.05.2005	(11) 1 556 505	18.05.2005	(11) 1 556 554	02.05.2005
(11) 1 556 458	11.04.2005	(11) 1 556 506	19.04.2005	(11) 1 556 555	18.05.2005
(11) 1 556 459	06.04.2005	(11) 1 556 507	07.05.2005	(11) 1 556 556	15.03.2005
(11) 1 556 460	04.04.2005	(11) 1 556 508	25.03.2005	(11) 1 556 557	10.05.2005
(11) 1 556 461	13.05.2005	(11) 1 556 509	14.02.2005	(11) 1 556 558	21.06.2004
(11) 1 556 462	19.05.2005	(11) 1 556 510	23.05.2005	(11) 1 556 559	11.05.2005
(11) 1 556 463	14.04.2005	(11) 1 556 511	02.05.2005	(11) 1 556 561	06.05.2005
(11) 1 556 464	23.05.2005	(11) 1 556 512	10.05.2005	(11) 1 556 562	06.05.2005

(11) <b>1 556 563</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 613</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 661</b>	29.04.2005
(11) <b>1 556 564</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 614</b>	02.02.2005	(11) <b>1 556 662</b>	30.03.2005
(11) <b>1 556 565</b>	21.04.2005	(11) <b>1 556 615</b>	22.03.2005	(11) <b>1 556 663</b>	10.05.2005
(11) <b>1 556 566</b>	09.05.2005	(11) <b>1 556 616</b>	31.03.2005	(11) <b>1 556 664</b>	09.05.2005
(11) <b>1 556 567</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 617</b>	09.11.2004	(11) <b>1 556 665</b>	15.04.2005
(11) <b>1 556 568</b>	04.04.2005	(11) <b>1 556 618</b>	11.03.2005	(11) <b>1 556 666</b>	13.04.2005
(11) <b>1 556 569</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 619</b>	10.05.2005	(11) <b>1 556 667</b>	02.04.2005
(11) <b>1 556 570</b>	14.12.2004	(11) <b>1 556 620</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 668</b>	25.04.2005
(11) <b>1 556 571</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 621</b>	22.03.2005	(11) <b>1 556 669</b>	19.05.2005
(11) <b>1 556 573</b>	12.05.2005	(11) <b>1 556 622</b>	27.04.2005	(11) <b>1 556 670</b>	20.04.2005
(11) <b>1 556 574</b>	04.04.2005	(11) <b>1 556 623</b>	20.04.2005	(11) <b>1 556 671</b>	22.04.2005
(11) <b>1 556 575</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 624</b>	24.05.2005	(11) <b>1 556 672</b>	04.05.2005
(11) <b>1 556 576</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 625</b>	10.05.2005	(11) <b>1 556 673</b>	07.04.2005
(11) <b>1 556 577</b>	22.03.2005	(11) <b>1 556 626</b>	09.05.2005	(11) <b>1 556 674</b>	10.05.2005
(11) <b>1 556 578</b>	19.05.2005	(11) <b>1 556 627</b>	28.04.2005	(11) <b>1 556 675</b>	13.11.2003
(11) <b>1 556 579</b>	19.03.2005	(11) <b>1 556 628</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 676</b>	09.05.2005
(11) <b>1 556 580</b>	19.04.2005	(11) <b>1 556 629</b>	27.04.2005	(11) <b>1 556 677</b>	11.05.2005
(11) <b>1 556 581</b>	17.05.2005	(11) <b>1 556 630</b>	26.04.2005	(11) <b>1 556 678</b>	16.06.2004
(11) <b>1 556 582</b>	11.04.2005	(11) <b>1 556 631</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 679</b>	04.05.2005
(11) <b>1 556 583</b>	03.02.2005	(11) <b>1 556 632</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 680</b>	02.03.2005
(11) <b>1 556 584</b>	17.05.2005	(11) <b>1 556 633</b>	20.04.2005	(11) <b>1 556 681</b>	05.04.2005
(11) <b>1 556 585</b>	16.03.2005	(11) <b>1 556 634</b>	19.04.2005	(11) <b>1 556 682</b>	28.04.2005
(11) <b>1 556 586</b>	19.04.2005	(11) <b>1 556 635</b>	21.04.2005	(11) <b>1 556 683</b>	25.04.2005
(11) <b>1 556 587</b>	18.04.2005	(11) <b>1 556 636</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 684</b>	21.04.2005
(11) <b>1 556 588</b>	17.03.2005	(11) <b>1 556 637</b>	19.05.2005	(11) <b>1 556 686</b>	19.05.2005
(11) <b>1 556 589</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 638</b>	04.04.2005	(11) <b>1 556 687</b>	21.04.2005
(11) <b>1 556 590</b>	28.04.2005	(11) <b>1 556 639</b>	20.01.2005	(11) <b>1 556 688</b>	18.05.2005
(11) <b>1 556 591</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 640</b>	27.04.2005	(11) <b>1 556 689</b>	23.05.2005
(11) <b>1 556 592</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 641</b>	26.04.2005	(11) <b>1 556 690</b>	18.05.2005
(11) <b>1 556 593</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 642</b>	03.05.2005	(11) <b>1 556 691</b>	25.01.2005
(11) <b>1 556 594</b>	02.05.2005	(11) <b>1 556 643</b>	15.04.2005	(11) <b>1 556 692</b>	21.04.2005
(11) <b>1 556 595</b>	12.05.2005	(11) <b>1 556 644</b>	09.04.2005	(11) <b>1 556 693</b>	26.04.2005
(11) <b>1 556 596</b>	25.04.2005	(11) <b>1 556 645</b>	19.04.2005	(11) <b>1 556 694</b>	08.04.2005
(11) <b>1 556 597</b>	26.04.2005	(11) <b>1 556 646</b>	18.04.2005	(11) <b>1 556 695</b>	01.04.2005
(11) <b>1 556 598</b>	22.04.2005	(11) <b>1 556 647</b>	20.05.2005	(11) <b>1 556 696</b>	03.05.2005
(11) <b>1 556 599</b>	01.04.2005	(11) <b>1 556 648</b>	28.04.2005	(11) <b>1 556 697</b>	13.05.2005
(11) <b>1 556 601</b>	19.05.2005	(11) <b>1 556 649</b>	19.05.2005	(11) <b>1 556 698</b>	23.03.2005
(11) <b>1 556 602</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 650</b>	24.03.2005	(11) <b>1 556 699</b>	26.04.2005
(11) <b>1 556 603</b>	01.04.2005	(11) <b>1 556 651</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 700</b>	27.04.2005
(11) <b>1 556 604</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 652</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 701</b>	29.04.2005
(11) <b>1 556 605</b>	17.05.2005	(11) <b>1 556 653</b>	08.02.2005	(11) <b>1 556 702</b>	17.03.2005
(11) <b>1 556 606</b>	11.05.2005	(11) <b>1 556 654</b>	17.05.2005	(11) <b>1 556 703</b>	23.05.2005
(11) <b>1 556 607</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 655</b>	14.04.2005	(11) <b>1 556 704</b>	25.04.2005
(11) <b>1 556 608</b>	17.03.2005	(11) <b>1 556 656</b>	14.05.2005	(11) <b>1 556 706</b>	24.03.2005
(11) <b>1 556 609</b>	11.05.2005	(11) <b>1 556 657</b>	22.04.2005	(11) <b>1 556 707</b>	15.04.2005
(11) <b>1 556 610</b>	22.04.2005	(11) <b>1 556 658</b>	25.04.2005	(11) <b>1 556 708</b>	15.04.2005
(11) <b>1 556 611</b>	06.05.2005	(11) <b>1 556 659</b>	17.03.2005	(11) <b>1 556 709</b>	26.04.2005
(11) <b>1 556 612</b>	27.04.2005	(11) <b>1 556 660</b>	02.05.2005	(11) <b>1 556 710</b>	23.05.2005

(11) 1 556 711	23.05.2005	(11) 1 556 759	31.03.2005	(11) 1 556 808	10.05.2005
(11) 1 556 712	10.05.2005	(11) 1 556 760	29.04.2005	(11) 1 556 809	12.05.2005
(11) 1 556 713	24.05.2005	(11) 1 556 761	26.04.2005	(11) 1 556 810	12.05.2005
(11) 1 556 714	18.05.2005	(11) 1 556 762	26.04.2005	(11) 1 556 811	30.03.2005
(11) 1 556 715	11.05.2005	(11) 1 556 763	06.12.2004	(11) 1 556 812	29.04.2005
(11) 1 556 716	09.05.2005	(11) 1 556 764	15.02.2005	(11) 1 556 813	21.04.2005
(11) 1 556 717	01.03.2005	(11) 1 556 765	19.05.2005	(11) 1 556 814	21.04.2005
(11) 1 556 718	18.05.2005	(11) 1 556 766	19.05.2005	(11) 1 556 815	23.03.2005
(11) 1 556 719	15.04.2005	(11) 1 556 767	19.05.2005	(11) 1 556 816	22.04.2005
(11) 1 556 720	30.04.2005	(11) 1 556 768	29.04.2005	(11) 1 556 817	19.05.2005
(11) 1 556 721	28.04.2005	(11) 1 556 769	03.05.2005	(11) 1 556 818	02.05.2005
(11) 1 556 722	16.02.2005	(11) 1 556 770	21.03.2005	(11) 1 556 819	06.05.2005
(11) 1 556 723	23.05.2005	(11) 1 556 771	19.01.2005	(11) 1 556 820	07.12.2004
(11) 1 556 724	02.05.2005	(11) 1 556 772	18.05.2005	(11) 1 556 821	10.05.2005
(11) 1 556 725	11.04.2005	(11) 1 556 773	09.04.2005	(11) 1 556 822	03.05.2005
(11) 1 556 726	29.04.2005	(11) 1 556 774	03.06.2004	(11) 1 556 823	03.02.2005
(11) 1 556 727	12.05.2005	(11) 1 556 775	19.04.2005	(11) 1 556 824	13.04.2005
(11) 1 556 728	23.04.2005	(11) 1 556 776	25.04.2005	(11) 1 556 825	29.04.2005
(11) 1 556 729	03.05.2005	(11) 1 556 778	29.04.2005	(11) 1 556 826	29.04.2005
(11) 1 556 730	13.04.2005	(11) 1 556 779	05.04.2005	(11) 1 556 827	13.05.2005
(11) 1 556 731	04.05.2005	(11) 1 556 780	09.05.2005	(11) 1 556 828	16.08.2004
(11) 1 556 732	02.05.2005	(11) 1 556 781	20.05.2005	(11) 1 556 829	05.05.2005
(11) 1 556 733	23.05.2005	(11) 1 556 782	29.04.2005	(11) 1 556 830	18.05.2005
(11) 1 556 734	18.05.2005	(11) 1 556 783	20.04.2005	(11) 1 556 831	25.04.2005
(11) 1 556 735	18.05.2005	(11) 1 556 784	31.12.2004	(11) 1 556 832	29.04.2005
(11) 1 556 736	30.06.2004	(11) 1 556 785	29.04.2005	(11) 1 556 833	02.05.2005
(11) 1 556 737	20.05.2005	(11) 1 556 786	12.05.2005	(11) 1 556 834	03.05.2005
(11) 1 556 738	03.05.2005	(11) 1 556 787	19.05.2005	(11) 1 556 835	19.04.2005
(11) 1 556 739	18.05.2005	(11) 1 556 788	19.05.2005	(11) 1 556 836	03.01.2005
(11) 1 556 740	27.04.2005	(11) 1 556 789	26.04.2005	(11) 1 556 837	26.04.2005
(11) 1 556 741	24.05.2005	(11) 1 556 790	06.05.2005	(11) 1 556 838	21.04.2005
(11) 1 556 742	13.05.2005	(11) 1 556 791	19.05.2005	(11) 1 556 839	12.05.2005
(11) 1 556 743	02.11.2004	(11) 1 556 792	05.04.2005	(11) 1 556 840	20.01.2005
(11) 1 556 744	02.11.2004	(11) 1 556 793	04.05.2005	(11) 1 556 841	23.05.2005
(11) 1 556 745	05.05.2005	(11) 1 556 794	22.04.2005	(11) 1 556 842	05.02.2005
(11) 1 556 746	02.05.2005	(11) 1 556 795	04.05.2005	(11) 1 556 843	18.05.2005
(11) 1 556 747	01.04.2005	(11) 1 556 796	11.05.2005	(11) 1 556 844	18.05.2005
(11) 1 556 748	23.05.2005	(11) 1 556 797	29.04.2005	(11) 1 556 845	25.04.2005
(11) 1 556 749	26.04.2005	(11) 1 556 798	29.04.2005	(11) 1 556 846	29.04.2005
(11) 1 556 750	21.04.2005	(11) 1 556 799	23.05.2005	(11) 1 556 847	19.04.2005
(11) 1 556 751	23.05.2005	(11) 1 556 800	19.05.2005	(11) 1 556 848	20.05.2005
(11) 1 556 752	23.05.2005	(11) 1 556 801	02.02.2005	(11) 1 556 849	18.05.2005
(11) 1 556 753	21.04.2005	(11) 1 556 802	05.05.2005	(11) 1 556 850	18.05.2005
(11) 1 556 754	24.03.2005	(11) 1 556 803	19.04.2005	(11) 1 556 851	19.04.2005
(11) 1 556 755	25.04.2005	(11) 1 556 804	19.04.2005	(11) 1 556 852	28.04.2005
(11) 1 556 756	19.05.2005	(11) 1 556 805	06.05.2005	(11) 1 556 853	22.04.2005
(11) 1 556 757	31.03.2005	(11) 1 556 806	14.04.2004	(11) 1 556 854	26.04.2005
(11) 1 556 758	11.05.2005	(11) 1 556 807	24.05.2005	(11) 1 556 855	28.04.2005

(11) <b>1 556 856</b>	28.04.2005	(11) <b>1 556 904</b>	23.03.2005	(11) <b>1 556 953</b>	18.05.2005
(11) <b>1 556 857</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 905</b>	06.05.2005	(11) <b>1 556 954</b>	23.05.2005
(11) <b>1 556 858</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 906</b>	13.04.2005	(11) <b>1 556 955</b>	23.05.2005
(11) <b>1 556 859</b>	19.10.2004	(11) <b>1 556 907</b>	10.03.2005	(11) <b>1 556 956</b>	25.01.2005
(11) <b>1 556 860</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 908</b>	18.02.2005	(11) <b>1 556 957</b>	24.05.2005
(11) <b>1 556 861</b>	10.05.2005	(11) <b>1 556 909</b>	18.02.2005	(11) <b>1 556 958</b>	18.05.2005
(11) <b>1 556 862</b>	20.05.2005	(11) <b>1 556 910</b>	09.05.2005	(11) <b>1 556 959</b>	02.05.2005
(11) <b>1 556 863</b>	26.04.2005	(11) <b>1 556 911</b>	21.04.2005	(11) <b>1 556 960</b>	29.12.2004
(11) <b>1 556 864</b>	20.04.2005	(11) <b>1 556 912</b>	03.05.2005	(11) <b>1 556 961</b>	28.04.2005
(11) <b>1 556 865</b>	20.05.2005	(11) <b>1 556 913</b>	20.05.2005	(11) <b>1 556 962</b>	27.04.2005
(11) <b>1 556 866</b>	04.05.2005	(11) <b>1 556 915</b>	28.04.2005	(11) <b>1 556 963</b>	20.04.2005
(11) <b>1 556 867</b>	24.05.2005	(11) <b>1 556 916</b>	19.05.2005	(11) <b>1 556 964</b>	29.04.2005
(11) <b>1 556 868</b>	28.04.2005	(11) <b>1 556 917</b>	26.07.2004	(11) <b>1 556 965</b>	10.03.2005
(11) <b>1 556 869</b>	30.03.2005	(11) <b>1 556 918</b>	15.04.2005	(11) <b>1 556 966</b>	27.04.2005
(11) <b>1 556 870</b>	18.04.2005	(11) <b>1 556 919</b>	07.04.2005	(11) <b>1 556 967</b>	12.05.2005
(11) <b>1 556 871</b>	08.04.2005	(11) <b>1 556 920</b>	23.11.2004	(11) <b>1 556 968</b>	14.04.2005
(11) <b>1 556 872</b>	06.04.2005	(11) <b>1 556 921</b>	19.01.2005	(11) <b>1 556 969</b>	21.01.2005
(11) <b>1 556 873</b>	04.04.2005	(11) <b>1 556 922</b>	19.05.2005	(11) <b>1 556 970</b>	03.05.2005
(11) <b>1 556 874</b>	26.04.2005	(11) <b>1 556 923</b>	24.05.2005	(11) <b>1 556 971</b>	20.05.2005
(11) <b>1 556 875</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 924</b>	19.05.2005	(11) <b>1 556 972</b>	19.05.2005
(11) <b>1 556 876</b>	28.04.2005	(11) <b>1 556 925</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 973</b>	22.03.2005
(11) <b>1 556 877</b>	23.04.2005	(11) <b>1 556 926</b>	07.04.2005	(11) <b>1 556 974</b>	28.10.2004
(11) <b>1 556 878</b>	11.04.2005	(11) <b>1 556 927</b>	17.03.2005	(11) <b>1 556 975</b>	24.03.2005
(11) <b>1 556 879</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 928</b>	13.05.2005	(11) <b>1 556 976</b>	18.04.2005
(11) <b>1 556 880</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 929</b>	11.02.2005	(11) <b>1 556 977</b>	17.05.2005
(11) <b>1 556 881</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 930</b>	04.05.2005	(11) <b>1 556 978</b>	04.04.2005
(11) <b>1 556 882</b>	19.05.2005	(11) <b>1 556 931</b>	17.05.2005	(11) <b>1 556 979</b>	28.04.2005
(11) <b>1 556 883</b>	02.04.2005	(11) <b>1 556 932</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 980</b>	18.05.2005
(11) <b>1 556 884</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 933</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 981</b>	18.05.2005
(11) <b>1 556 885</b>	06.05.2005	(11) <b>1 556 934</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 982</b>	17.05.2005
(11) <b>1 556 886</b>	06.05.2005	(11) <b>1 556 935</b>	06.05.2005	(11) <b>1 556 983</b>	20.05.2005
(11) <b>1 556 887</b>	21.03.2005	(11) <b>1 556 936</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 984</b>	18.05.2005
(11) <b>1 556 888</b>	27.04.2005	(11) <b>1 556 937</b>	03.05.2005	(11) <b>1 556 985</b>	20.05.2005
(11) <b>1 556 889</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 938</b>	19.05.2005	(11) <b>1 556 986</b>	24.05.2005
(11) <b>1 556 890</b>	22.03.2005	(11) <b>1 556 939</b>	06.05.2005	(11) <b>1 556 987</b>	18.05.2005
(11) <b>1 556 891</b>	20.05.2005	(11) <b>1 556 940</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 988</b>	22.04.2005
(11) <b>1 556 892</b>	01.04.2005	(11) <b>1 556 941</b>	08.02.2005	(11) <b>1 556 989</b>	04.05.2005
(11) <b>1 556 893</b>	21.02.2005	(11) <b>1 556 942</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 990</b>	14.04.2005
(11) <b>1 556 894</b>	29.04.2005	(11) <b>1 556 943</b>	15.04.2005	(11) <b>1 556 991</b>	11.05.2005
(11) <b>1 556 895</b>	06.05.2005	(11) <b>1 556 944</b>	14.04.2005	(11) <b>1 556 992</b>	16.03.2005
(11) <b>1 556 896</b>	27.04.2005	(11) <b>1 556 945</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 993</b>	22.03.2005
(11) <b>1 556 897</b>	24.05.2005	(11) <b>1 556 946</b>	28.04.2005	(11) <b>1 556 994</b>	25.04.2005
(11) <b>1 556 898</b>	17.05.2005	(11) <b>1 556 947</b>	02.05.2005	(11) <b>1 556 995</b>	31.03.2005
(11) <b>1 556 899</b>	24.03.2005	(11) <b>1 556 948</b>	18.05.2005	(11) <b>1 556 996</b>	17.03.2005
(11) <b>1 556 900</b>	09.05.2005	(11) <b>1 556 949</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 997</b>	16.05.2005
(11) <b>1 556 901</b>	09.05.2005	(11) <b>1 556 950</b>	09.05.2005	(11) <b>1 556 998</b>	30.04.2005
(11) <b>1 556 902</b>	26.04.2005	(11) <b>1 556 951</b>	23.05.2005	(11) <b>1 556 999</b>	15.03.2005
(11) <b>1 556 903</b>	24.05.2005	(11) <b>1 556 952</b>	02.05.2005	(11) <b>1 557 000</b>	20.04.2005



(11) <b>1 557 001</b>	18.04.2005	(11) <b>1 557 049</b>	08.04.2005	(11) <b>1 557 155</b>	10.01.2005
(11) <b>1 557 002</b>	10.03.2005	(11) <b>1 557 050</b>	17.05.2005	(11) <b>1 557 157</b>	28.07.2004
(11) <b>1 557 003</b>	20.05.2005	(11) <b>1 557 051</b>	17.05.2005	(11) <b>1 557 158</b>	13.04.2005
(11) <b>1 557 004</b>	16.04.2005	(11) <b>1 557 052</b>	29.04.2005	(11) <b>1 557 159</b>	15.04.2005
(11) <b>1 557 005</b>	18.02.2005	(11) <b>1 557 053</b>	23.03.2005	(11) <b>1 557 163</b>	20.04.2005
(11) <b>1 557 006</b>	06.04.2005	(11) <b>1 557 054</b>	09.03.2005	(11) <b>1 557 164</b>	01.02.2005
(11) <b>1 557 007</b>	20.04.2005	(11) <b>1 557 055</b>	23.05.2005	(11) <b>1 557 165</b>	26.04.2005
(11) <b>1 557 008</b>	28.04.2005	(11) <b>1 557 056</b>	20.04.2005	(11) <b>1 557 169</b>	04.05.2005
(11) <b>1 557 009</b>	10.03.2005	(11) <b>1 557 057</b>	14.04.2005	(11) <b>1 557 170</b>	12.04.2005
(11) <b>1 557 010</b>	19.04.2005	(11) <b>1 557 058</b>	09.05.2005	(11) <b>1 557 171</b>	12.04.2005
(11) <b>1 557 011</b>	29.04.2005	(11) <b>1 557 059</b>	18.05.2005	(11) <b>1 557 172</b>	04.02.2005
(11) <b>1 557 012</b>	29.04.2005	(11) <b>1 557 060</b>	02.05.2005	(11) <b>1 557 173</b>	21.06.2004
(11) <b>1 557 013</b>	10.03.2005	(11) <b>1 557 061</b>	10.03.2005	(11) <b>1 557 174</b>	05.05.2005
(11) <b>1 557 014</b>	30.03.2005	(11) <b>1 557 062</b>	20.04.2005	(11) <b>1 557 175</b>	04.01.2005
(11) <b>1 557 015</b>	22.04.2005	(11) <b>1 557 063</b>	31.03.2005	(11) <b>1 557 177</b>	12.02.2005
(11) <b>1 557 016</b>	24.05.2005	(11) <b>1 557 064</b>	29.04.2005	(11) <b>1 557 178</b>	27.04.2005
(11) <b>1 557 017</b>	18.05.2005	(11) <b>1 557 065</b>	12.04.2005	(11) <b>1 557 180</b>	29.03.2005
(11) <b>1 557 018</b>	18.05.2005	(11) <b>1 557 066</b>	28.04.2005	(11) <b>1 557 187</b>	23.05.2005
(11) <b>1 557 019</b>	02.05.2005	(11) <b>1 557 067</b>	26.04.2005	(11) <b>1 557 189</b>	07.04.2005
(11) <b>1 557 020</b>	18.05.2005	(11) <b>1 557 068</b>	23.05.2005	(11) <b>1 557 197</b>	07.01.2005
(11) <b>1 557 021</b>	02.05.2005	(11) <b>1 557 069</b>	20.07.2004	(11) <b>1 557 210</b>	27.12.2004
(11) <b>1 557 022</b>	20.05.2005	(11) <b>1 557 070</b>	28.06.2004	(11) <b>1 557 212</b>	03.01.2005
(11) <b>1 557 023</b>	18.05.2005	(11) <b>1 557 071</b>	02.05.2005	(11) <b>1 557 214</b>	29.04.2005
(11) <b>1 557 024</b>	18.04.2005	(11) <b>1 557 072</b>	23.05.2005	(11) <b>1 557 215</b>	29.04.2005
(11) <b>1 557 025</b>	12.04.2005	(11) <b>1 557 073</b>	09.05.2005	(11) <b>1 557 216</b>	29.04.2005
(11) <b>1 557 026</b>	18.05.2005	(11) <b>1 557 074</b>	05.05.2005	(11) <b>1 557 219</b>	19.04.2005
(11) <b>1 557 027</b>	20.05.2005	(11) <b>1 557 075</b>	05.05.2005	(11) <b>1 557 221</b>	25.04.2005
(11) <b>1 557 028</b>	09.04.2005	(11) <b>1 557 076</b>	05.05.2005	(11) <b>1 557 224</b>	07.04.2005
(11) <b>1 557 029</b>	19.04.2005	(11) <b>1 557 082</b>	22.07.2004	(11) <b>1 557 225</b>	26.04.2005
(11) <b>1 557 030</b>	22.02.2005	(11) <b>1 557 083</b>	25.04.2005	(11) <b>1 557 228</b>	07.01.2005
(11) <b>1 557 031</b>	06.05.2005	(11) <b>1 557 084</b>	29.04.2005	(11) <b>1 557 232</b>	05.11.2004
(11) <b>1 557 032</b>	09.04.2005	(11) <b>1 557 089</b>	29.04.2005	(11) <b>1 557 235</b>	28.04.2005
(11) <b>1 557 033</b>	23.05.2005	(11) <b>1 557 090</b>	16.03.2005	(11) <b>1 557 238</b>	09.03.2005
(11) <b>1 557 034</b>	20.05.2005	(11) <b>1 557 095</b>	17.05.2005	(11) <b>1 557 243</b>	18.04.2005
(11) <b>1 557 035</b>	29.04.2005	(11) <b>1 557 097</b>	27.04.2005	(11) <b>1 557 245</b>	30.05.2005
(11) <b>1 557 036</b>	23.05.2005	(11) <b>1 557 098</b>	15.04.2005	(11) <b>1 557 250</b>	04.05.2005
(11) <b>1 557 037</b>	23.05.2005	(11) <b>1 557 099</b>	25.11.2004	(11) <b>1 557 254</b>	29.03.2005
(11) <b>1 557 038</b>	05.04.2005	(11) <b>1 557 107</b>	18.02.2005	(11) <b>1 557 257</b>	13.04.2005
(11) <b>1 557 039</b>	08.04.2005	(11) <b>1 557 109</b>	23.11.2004	(11) <b>1 557 265</b>	15.03.2005
(11) <b>1 557 040</b>	10.05.2005	(11) <b>1 557 111</b>	21.01.2005	(11) <b>1 557 266</b>	16.10.2004
(11) <b>1 557 041</b>	22.04.2005	(11) <b>1 557 125</b>	19.05.2005	(11) <b>1 557 271</b>	06.05.2005
(11) <b>1 557 042</b>	23.05.2005	(11) <b>1 557 129</b>	31.03.2005	(11) <b>1 557 276</b>	17.05.2005
(11) <b>1 557 043</b>	26.04.2005	(11) <b>1 557 133</b>	20.04.2005	(11) <b>1 557 277</b>	20.05.2005
(11) <b>1 557 044</b>	23.05.2005	(11) <b>1 557 136</b>	14.01.2005	(11) <b>1 557 278</b>	25.01.2005
(11) <b>1 557 045</b>	18.05.2005	(11) <b>1 557 137</b>	19.04.2005	(11) <b>1 557 282</b>	01.02.2005
(11) <b>1 557 046</b>	18.04.2005	(11) <b>1 557 140</b>	26.04.2005	(11) <b>1 557 290</b>	19.04.2005
(11) <b>1 557 047</b>	13.05.2005	(11) <b>1 557 146</b>	28.07.2003	(11) <b>1 557 291</b>	06.04.2005
(11) <b>1 557 048</b>	13.05.2005	(11) <b>1 557 152</b>	04.04.2005	(11) <b>1 557 331</b>	08.10.2004

(11) <b>1 557 332</b>	24.01.2005	(11) <b>1 557 438</b>	22.04.2005	(11) <b>1 557 590</b>	26.04.2005
(11) <b>1 557 333</b>	23.02.2005	(11) <b>1 557 439</b>	26.04.2005	(11) <b>1 557 594</b>	18.03.2005
(11) <b>1 557 334</b>	29.04.2005	(11) <b>1 557 443</b>	19.04.2005	(11) <b>1 557 595</b>	03.02.2005
(11) <b>1 557 338</b>	18.05.2005	(11) <b>1 557 444</b>	27.04.2005	(11) <b>1 557 601</b>	31.08.2004
(11) <b>1 557 340</b>	15.02.2005	(11) <b>1 557 447</b>	28.04.2005	(11) <b>1 557 604</b>	05.08.2004
(11) <b>1 557 346</b>	26.04.2005	(11) <b>1 557 454</b>	18.01.2005	(11) <b>1 557 615</b>	20.04.2005
(11) <b>1 557 348</b>	20.01.2005	(11) <b>1 557 456</b>	14.04.2005	(11) <b>1 557 616</b>	22.04.2005
(11) <b>1 557 349</b>	04.01.2005	(11) <b>1 557 458</b>	26.04.2005	(11) <b>1 557 617</b>	01.03.2005
(11) <b>1 557 352</b>	13.04.2005	(11) <b>1 557 459</b>	10.02.2005	(11) <b>1 557 620</b>	29.12.2003
(11) <b>1 557 356</b>	29.09.2004	(11) <b>1 557 460</b>	04.05.2005	(11) <b>1 557 623</b>	03.05.2005
(11) <b>1 557 359</b>	05.04.2005	(11) <b>1 557 461</b>	29.04.2005	(11) <b>1 557 641</b>	21.10.2004
(11) <b>1 557 363</b>	14.01.2005	(11) <b>1 557 462</b>	28.04.2005	(11) <b>1 557 642</b>	19.01.2005
(11) <b>1 557 366</b>	08.03.2005	(11) <b>1 557 465</b>	11.04.2005	(11) <b>1 557 648</b>	04.05.2005
(11) <b>1 557 367</b>	03.05.2005	(11) <b>1 557 466</b>	25.04.2005	(11) <b>1 557 653</b>	24.03.2005
(11) <b>1 557 368</b>	12.01.2005	(11) <b>1 557 467</b>	19.07.2004	(11) <b>1 557 658</b>	29.03.2005
(11) <b>1 557 370</b>	27.04.2005	(11) <b>1 557 468</b>	26.04.2005	(11) <b>1 557 660</b>	05.05.2005
(11) <b>1 557 371</b>	12.01.2005	(11) <b>1 557 469</b>	27.04.2005	(11) <b>1 557 661</b>	04.05.2005
(11) <b>1 557 372</b>	15.04.2005	(11) <b>1 557 470</b>	03.05.2005	(11) <b>1 557 662</b>	26.01.2005
(11) <b>1 557 376</b>	13.01.2005	(11) <b>1 557 471</b>	28.04.2005	(11) <b>1 557 663</b>	05.05.2005
(11) <b>1 557 380</b>	28.12.2004	(11) <b>1 557 472</b>	27.04.2005	(11) <b>1 557 664</b>	05.05.2005
(11) <b>1 557 383</b>	26.04.2005	(11) <b>1 557 473</b>	29.04.2005	(11) <b>1 557 666</b>	01.02.2005
(11) <b>1 557 389</b>	04.01.2005	(11) <b>1 557 475</b>	22.10.2004	(11) <b>1 557 667</b>	18.05.2005
(11) <b>1 557 392</b>	29.04.2004	(11) <b>1 557 477</b>	16.07.2004	(11) <b>1 557 670</b>	26.04.2005
(11) <b>1 557 397</b>	09.10.2004	(11) <b>1 557 478</b>	18.05.2005	(11) <b>1 557 671</b>	15.04.2005
(11) <b>1 557 398</b>	15.04.2005	(11) <b>1 557 479</b>	07.04.2005	(11) <b>1 557 672</b>	05.05.2005
(11) <b>1 557 399</b>	29.04.2005	(11) <b>1 557 483</b>	02.05.2005	(11) <b>1 557 673</b>	05.05.2005
(11) <b>1 557 401</b>	07.03.2005	(11) <b>1 557 485</b>	25.02.2005	(11) <b>1 557 676</b>	20.04.2005
(11) <b>1 557 406</b>	12.01.2005	(11) <b>1 557 486</b>	25.02.2005	(11) <b>1 557 678</b>	31.05.2005
(11) <b>1 557 407</b>	12.01.2005	(11) <b>1 557 489</b>	04.04.2005	(11) <b>1 557 708</b>	22.04.2005
(11) <b>1 557 408</b>	26.04.2005	(11) <b>1 557 496</b>	20.04.2005	(11) <b>1 557 709</b>	26.10.2004
(11) <b>1 557 410</b>	21.04.2005	(11) <b>1 557 499</b>	21.09.2004	(11) <b>1 557 711</b>	21.04.2005
(11) <b>1 557 411</b>	11.01.2005	(11) <b>1 557 503</b>	17.11.2004	(11) <b>1 557 713</b>	25.04.2005
(11) <b>1 557 412</b>	31.01.2005	(11) <b>1 557 525</b>	19.03.2005	(11) <b>1 557 714</b>	04.04.2005
(11) <b>1 557 413</b>	25.04.2005	(11) <b>1 557 526</b>	28.02.2005	(11) <b>1 557 715</b>	03.05.2005
(11) <b>1 557 414</b>	20.04.2005	(11) <b>1 557 537</b>	28.04.2005	(11) <b>1 557 718</b>	23.03.2005
(11) <b>1 557 415</b>	20.04.2005	(11) <b>1 557 540</b>	18.01.2005	(11) <b>1 557 727</b>	25.02.2005
(11) <b>1 557 418</b>	18.04.2005	(11) <b>1 557 544</b>	06.05.2005	(11) <b>1 557 735</b>	02.12.2004
(11) <b>1 557 419</b>	30.12.2004	(11) <b>1 557 549</b>	25.01.2005	(11) <b>1 557 740</b>	02.02.2005
(11) <b>1 557 420</b>	12.04.2005	(11) <b>1 557 550</b>	26.04.2005	(11) <b>1 557 743</b>	01.02.2005
(11) <b>1 557 422</b>	19.01.2005	(11) <b>1 557 551</b>	18.01.2005	(11) <b>1 557 758</b>	20.04.2005
(11) <b>1 557 423</b>	20.05.2005	(11) <b>1 557 558</b>	27.01.2005	(11) <b>1 557 760</b>	25.01.2005
(11) <b>1 557 424</b>	13.09.2004	(11) <b>1 557 559</b>	27.01.2005	(11) <b>1 557 761</b>	02.05.2005
(11) <b>1 557 426</b>	04.03.2005	(11) <b>1 557 561</b>	20.12.2004	(11) <b>1 557 762</b>	09.05.2005
(11) <b>1 557 428</b>	15.03.2004	(11) <b>1 557 562</b>	17.02.2004	(11) <b>1 557 763</b>	23.03.2005
(11) <b>1 557 430</b>	22.04.2005	(11) <b>1 557 565</b>	21.03.2005	(11) <b>1 557 764</b>	03.08.2004
(11) <b>1 557 434</b>	26.10.2004	(11) <b>1 557 582</b>	28.04.2005	(11) <b>1 557 772</b>	20.04.2005
(11) <b>1 557 435</b>	28.04.2005	(11) <b>1 557 583</b>	28.04.2005	(11) <b>1 557 777</b>	13.05.2005
(11) <b>1 557 436</b>	28.04.2005	(11) <b>1 557 586</b>	03.05.2005	(11) <b>1 557 781</b>	19.01.2005

(11) 1 557 782	07.04.2005	(11) 1 557 945	28.06.2004	(11) 0 872 795	26.11.2004
(11) 1 557 794	16.12.2004	(11) 1 557 946	20.05.2005	(11) 0 908 770	03.03.2005
(11) 1 557 800	09.05.2005	(11) 1 557 947	20.05.2005	(11) 0 934 410	05.03.2005
(11) 1 557 809	24.05.2005	(11) 1 557 953	29.04.2005	(11) 0 941 434	03.03.2005
(11) 1 557 812	10.05.2005	(11) 1 557 955	21.01.2005	(11) 0 950 396	27.11.2004
(11) 1 557 813	12.04.2005	(11) 1 557 956	04.05.2005	(11) 0 997 615	04.06.2005
(11) 1 557 814	24.12.2004	(11) 1 557 959	03.05.2005	(11) 1 017 466	03.03.2005
(11) 1 557 825	13.05.2005	(11) 1 557 960	22.01.2005	(11) 1 020 949	05.03.2005
(11) 1 557 826	28.12.2004	(11) 1 557 962	20.05.2005	(11) 1 020 952	05.03.2005
(11) 1 557 827	04.03.2005	(11) 1 557 965	27.01.2005	(11) 1 025 152	24.05.2005
(11) 1 557 828	06.05.2005	(11) 1 557 966	20.01.2005	(11) 1 053 190	04.03.2005
(11) 1 557 831	18.01.2005	(11) 1 557 969	22.04.2005	(11) 1 105 577	07.03.2005
(11) 1 557 832	21.03.2005	(11) 1 557 972	06.08.2004	(11) 1 113 924	06.03.2005
(11) 1 557 834	04.03.2005	(11) 1 557 977	29.04.2005	(11) 1 115 886	25.02.2005
(11) 1 557 839	27.01.2005	(11) 1 557 978	09.05.2005	(11) 1 152 782	02.06.2005
(11) 1 557 840	11.04.2005	(11) 1 557 984	27.01.2005	(11) 1 154 018	07.12.2004
(11) 1 557 842	11.08.2004	(11) 1 557 985	21.04.2005	(11) 1 192 429	04.03.2005
(11) 1 557 843	17.01.2005	(11) 1 557 987	12.03.2004	(11) 1 206 282	08.03.2005
(11) 1 557 846	28.04.2005	(11) 1 557 992	31.01.2005	(11) 1 212 346	12.04.2005
(11) 1 557 847	25.04.2005	(11) 1 557 994	20.01.2005	(11) 1 227 197	07.03.2005
(11) 1 557 857	09.02.2005	(11) 1 558 000	21.01.2005	(11) 1 256 641	13.02.2005
(11) 1 557 860	12.04.2005	(11) 1 558 001	27.01.2005	(11) 1 283 671	04.03.2005
(11) 1 557 861	12.04.2005	(11) 1 558 015	29.04.2004	(11) 1 307 948	25.01.2005
(11) 1 557 869	10.02.2005	(11) 1 558 016	18.04.2005	(11) 1 502 620	07.03.2005
(11) 1 557 871	16.05.2005	(11) 1 558 018	05.02.2005		
(11) 1 557 872	21.01.2005	(11) 1 558 026	26.01.2005		
(11) 1 557 873	25.04.2005	(11) 1 558 030	14.06.2004		
(11) 1 557 876	21.04.2005	(11) 1 558 031	21.04.2005		
(11) 1 557 877	23.05.2005	(11) 1 558 034	31.01.2005		
(11) 1 557 883	15.07.2004	(11) 1 558 038	22.04.2005		
(11) 1 557 885	27.04.2005	(11) 1 558 041	30.12.2004		
(11) 1 557 888	04.04.2005	(11) 1 558 045	03.05.2005	(11) 0 784 120	31.05.2005
(11) 1 557 889	14.07.2004	(11) 1 558 047	20.04.2005	(11) 0 823 621	07.06.2005
(11) 1 557 892	29.04.2005	(11) 1 558 048	31.01.2005	(11) 0 847 772	06.06.2005
(11) 1 557 893	07.02.2005	(11) 1 558 050	11.04.2005	(11) 0 898 947	28.05.2005
(11) 1 557 894	27.01.2005	(11) 1 558 054	23.05.2005	(11) 0 905 793	02.06.2005
(11) 1 557 895	16.03.2005	(11) 1 558 064	25.04.2005	(11) 0 929 696	27.05.2005
(11) 1 557 897	04.03.2005	(11) 1 558 067	12.04.2005	(11) 0 944 047	03.06.2005
(11) 1 557 903	05.10.2004			(11) 0 945 159	02.06.2005
(11) 1 557 906	06.05.2005			(11) 0 945 715	02.06.2005
(11) 1 557 908	13.01.2005			(11) 0 960 942	27.05.2005
(11) 1 557 912	27.01.2005			(11) 0 967 721	31.05.2005
(11) 1 557 916	01.02.2005			(11) 0 973 545	03.06.2005
(11) 1 557 931	15.02.2005			(11) 0 989 511	02.06.2005
(11) 1 557 932	07.04.2005			(11) 0 990 662	03.06.2005
(11) 1 557 933	01.03.2005			(11) 0 997 975	27.05.2005
(11) 1 557 941	23.11.2004			(11) 1 001 981	31.05.2005
(11) 1 557 944	19.05.2005			(11) 1 014 595	08.06.2005
		<b>I.8(1)</b>			
		• 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) 0 729 116	10.03.2005		
		(11) 0 816 981	16.02.2005		
		(11) 0 871 339	26.04.2005		
		<b>I.8(2)</b>			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist			
		• Date on which the European patent application was withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée			

(11) <b>1 016 973</b>	31.05.2005	(11) <b>1 284 280</b>	04.06.2005	(11) <b>1 473 409</b>	01.06.2005
(11) <b>1 031 857</b>	02.06.2005	(11) <b>1 286 086</b>	04.06.2005	(11) <b>1 474 556</b>	03.06.2005
(11) <b>1 032 679</b>	14.05.2005	(11) <b>1 289 493</b>	02.06.2005	(11) <b>1 475 244</b>	03.06.2005
(11) <b>1 033 734</b>	07.06.2005	(11) <b>1 292 057</b>	31.05.2005	(11) <b>1 479 103</b>	29.03.2005
(11) <b>1 037 025</b>	04.06.2005	(11) <b>1 294 183</b>	25.05.2005	(11) <b>1 480 409</b>	02.06.2005
(11) <b>1 037 477</b>	01.06.2005	(11) <b>1 303 439</b>	01.06.2005	(11) <b>1 492 051</b>	02.06.2005
(11) <b>1 037 818</b>	07.06.2005	(11) <b>1 308 759</b>	07.06.2005	(11) <b>1 495 983</b>	24.05.2005
(11) <b>1 038 288</b>	01.06.2005	(11) <b>1 311 271</b>	08.06.2005	(11) <b>1 496 702</b>	02.06.2005
(11) <b>1 038 564</b>	14.05.2005	(11) <b>1 313 836</b>	02.06.2005	(11) <b>1 500 895</b>	01.06.2005
(11) <b>1 039 594</b>	02.06.2005	(11) <b>1 322 774</b>	06.06.2005	(11) <b>1 501 167</b>	01.06.2005
(11) <b>1 043 029</b>	03.06.2005	(11) <b>1 323 311</b>	02.06.2005	(11) <b>1 503 752</b>	25.05.2005
(11) <b>1 068 408</b>	06.06.2005	(11) <b>1 325 143</b>	04.05.2005	(11) <b>1 518 333</b>	02.06.2005
(11) <b>1 078 817</b>	01.06.2005	(11) <b>1 331 267</b>	31.05.2005	(11) <b>1 518 336</b>	06.06.2005
(11) <b>1 080 218</b>	25.05.2005	(11) <b>1 340 254</b>	07.06.2005	(11) <b>1 529 236</b>	27.05.2005
(11) <b>1 091 400</b>	21.04.2005	(11) <b>1 345 002</b>	03.06.2005	(11) <b>1 529 425</b>	02.06.2005
(11) <b>1 103 867</b>	31.05.2005	(11) <b>1 346 459</b>	04.06.2005	(11) <b>1 529 879</b>	06.06.2005
(11) <b>1 114 488</b>	06.06.2005	(11) <b>1 362 434</b>	08.06.2005	(11) <b>1 530 217</b>	02.06.2005
(11) <b>1 122 739</b>	31.05.2005	(11) <b>1 373 169</b>	01.06.2005	(11) <b>1 531 556</b>	31.05.2005
(11) <b>1 129 197</b>	14.05.2005	(11) <b>1 375 568</b>	03.06.2005	(11) <b>1 538 026</b>	03.06.2005
(11) <b>1 137 775</b>	14.05.2005	(11) <b>1 376 003</b>	30.05.2005	(11) <b>1 550 268</b>	01.06.2005
(11) <b>1 149 868</b>	02.06.2005	(11) <b>1 384 185</b>	01.06.2005	(11) <b>1 553 068</b>	03.06.2005
(11) <b>1 154 297</b>	25.05.2005	(11) <b>1 388 069</b>	02.06.2005	(11) <b>1 555 249</b>	03.06.2005
(11) <b>1 154 545</b>	02.06.2005	(11) <b>1 388 255</b>	06.06.2005	(11) <b>1 555 268</b>	03.06.2005
(11) <b>1 160 454</b>	06.06.2005	(11) <b>1 388 382</b>	02.06.2005		
(11) <b>1 172 491</b>	01.06.2005	(11) <b>1 390 889</b>	01.06.2005	<b>I.8(3)</b>	
(11) <b>1 174 932</b>	25.05.2005	(11) <b>1 391 462</b>	01.06.2005	• <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	
(11) <b>1 176 712</b>	03.06.2005	(11) <b>1 392 394</b>	28.05.2005	• <b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	
(11) <b>1 177 717</b>	02.06.2005	(11) <b>1 394 055</b>	02.06.2005	• <b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	
(11) <b>1 178 975</b>	09.06.2005	(11) <b>1 397 036</b>	01.06.2005		
(11) <b>1 199 093</b>	18.05.2005	(11) <b>1 399 557</b>	06.06.2005	(11) <b>0 591 864</b>	11.01.2005
(11) <b>1 199 804</b>	03.06.2005	(11) <b>1 400 109</b>	02.06.2005	(11) <b>0 614 970</b>	11.01.2005
(11) <b>1 206 348</b>	19.05.2005	(11) <b>1 400 122</b>	02.06.2005	(11) <b>0 698 123</b>	28.12.2004
(11) <b>1 217 411</b>	03.06.2005	(11) <b>1 408 264</b>	02.06.2005	(11) <b>0 709 096</b>	25.01.2005
(11) <b>1 220 973</b>	01.06.2005	(11) <b>1 409 731</b>	01.06.2005	(11) <b>0 736 042</b>	04.01.2005
(11) <b>1 223 450</b>	02.06.2005	(11) <b>1 411 130</b>	04.06.2005	(11) <b>0 770 270</b>	06.10.2004
(11) <b>1 238 479</b>	06.06.2005	(11) <b>1 411 134</b>	04.06.2005	(11) <b>0 770 957</b>	25.01.2005
(11) <b>1 241 826</b>	01.06.2005	(11) <b>1 417 610</b>	01.06.2005	(11) <b>0 774 864</b>	18.01.2005
(11) <b>1 265 770</b>	01.06.2005	(11) <b>1 418 869</b>	01.06.2005	(11) <b>0 790 940</b>	18.01.2005
(11) <b>1 270 263</b>	30.05.2005	(11) <b>1 427 194</b>	20.05.2005	(11) <b>0 803 470</b>	25.01.2005
(11) <b>1 270 274</b>	04.06.2005	(11) <b>1 429 463</b>	28.04.2005	(11) <b>0 803 905</b>	19.01.2005
(11) <b>1 271 767</b>	25.05.2005	(11) <b>1 446 483</b>	01.06.2005	(11) <b>0 809 372</b>	22.10.2004
(11) <b>1 272 383</b>	23.05.2005	(11) <b>1 447 880</b>	28.04.2005	(11) <b>0 828 831</b>	31.12.2004
(11) <b>1 273 221</b>	02.06.2005	(11) <b>1 454 668</b>	03.06.2005	(11) <b>0 828 847</b>	04.01.2005
(11) <b>1 274 716</b>	17.05.2005	(11) <b>1 456 001</b>	02.06.2005	(11) <b>0 832 188</b>	31.12.2004
(11) <b>1 278 392</b>	06.06.2005	(11) <b>1 456 348</b>	12.05.2005	(11) <b>0 855 883</b>	25.01.2005
(11) <b>1 279 979</b>	02.06.2005	(11) <b>1 458 191</b>	02.06.2005	(11) <b>0 855 943</b>	03.01.2005
(11) <b>1 281 309</b>	02.06.2005	(11) <b>1 467 632</b>	02.06.2005	(11) <b>0 860 535</b>	20.01.2005
(11) <b>1 282 214</b>	01.06.2005	(11) <b>1 473 069</b>	27.05.2005	(11) <b>0 875 011</b>	18.01.2005

(11) 0 878 602	21.01.2005	(11) 0 982 665	21.01.2005	(11) 1 051 586	20.01.2005
(11) 0 880 292	11.01.2005	(11) 0 984 511	25.01.2005	(11) 1 051 981	20.01.2005
(11) 0 881 516	25.01.2005	(11) 0 986 506	28.12.2004	(11) 1 053 677	04.01.2005
(11) 0 884 558	31.12.2004	(11) 0 986 614	19.01.2005	(11) 1 055 271	25.01.2005
(11) 0 889 662	18.01.2005	(11) 0 986 651	04.01.2005	(11) 1 056 871	14.01.2005
(11) 0 890 918	18.01.2005	(11) 0 988 115	04.01.2005	(11) 1 060 600	19.01.2005
(11) 0 892 505	29.10.2004	(11) 0 993 709	18.01.2005	(11) 1 060 928	04.01.2005
(11) 0 901 141	25.01.2005	(11) 0 993 999	18.01.2005	(11) 1 060 991	15.01.2005
(11) 0 904 129	18.01.2005	(11) 0 995 506	19.01.2005	(11) 1 062 710	18.01.2005
(11) 0 905 354	18.01.2005	(11) 0 995 509	25.01.2005	(11) 1 063 244	20.11.2004
(11) 0 905 789	25.01.2005	(11) 0 996 535	25.01.2005	(11) 1 064 365	04.01.2005
(11) 0 905 883	25.01.2005	(11) 0 996 630	31.12.2004	(11) 1 064 454	20.01.2005
(11) 0 909 222	15.10.2004	(11) 0 997 990	18.01.2005	(11) 1 064 989	20.01.2005
(11) 0 911 100	01.10.2004	(11) 1 001 683	18.01.2005	(11) 1 065 470	31.12.2004
(11) 0 911 643	17.01.2005	(11) 1 005 990	19.01.2005	(11) 1 069 312	20.01.2005
(11) 0 911 754	14.12.2004	(11) 1 007 802	11.01.2005	(11) 1 069 784	18.09.2004
(11) 0 914 105	16.05.2005	(11) 1 011 787	04.02.2005	(11) 1 071 011	18.01.2005
(11) 0 915 716	04.01.2005	(11) 1 013 028	12.01.2005	(11) 1 074 102	18.01.2005
(11) 0 920 622	02.01.2005	(11) 1 013 209	19.01.2005	(11) 1 076 251	18.01.2005
(11) 0 921 557	19.01.2005	(11) 1 013 764	12.01.2005	(11) 1 077 109	18.01.2005
(11) 0 922 784	06.10.2004	(11) 1 014 610	22.10.2004	(11) 1 079 104	07.12.2004
(11) 0 923 202	19.01.2005	(11) 1 015 970	15.01.2005	(11) 1 079 264	29.10.2004
(11) 0 924 667	22.01.2005	(11) 1 015 995	14.01.2005	(11) 1 079 284	18.01.2005
(11) 0 925 963	21.01.2005	(11) 1 016 797	18.01.2005	(11) 1 080 612	19.01.2005
(11) 0 926 530	20.01.2005	(11) 1 017 827	31.12.2004	(11) 1 080 733	02.12.2004
(11) 0 932 326	20.01.2005	(11) 1 018 040	20.01.2005	(11) 1 081 098	18.01.2005
(11) 0 933 844	20.01.2005	(11) 1 018 678	29.10.2004	(11) 1 083 711	18.01.2005
(11) 0 940 411	21.01.2005	(11) 1 019 612	21.12.2004	(11) 1 086 752	08.10.2004
(11) 0 941 503	21.01.2005	(11) 1 021 265	25.01.2005	(11) 1 088 092	31.12.2004
(11) 0 944 964	21.12.2004	(11) 1 022 594	22.10.2004	(11) 1 089 172	18.01.2005
(11) 0 948 537	25.01.2005	(11) 1 022 993	25.01.2005	(11) 1 090 171	21.01.2005
(11) 0 949 015	19.01.2005	(11) 1 024 907	04.01.2005	(11) 1 090 682	21.01.2005
(11) 0 950 130	22.12.2004	(11) 1 026 034	11.01.2005	(11) 1 091 362	18.01.2005
(11) 0 952 767	06.01.2005	(11) 1 027 446	20.01.2005	(11) 1 091 977	19.01.2005
(11) 0 955 966	19.01.2005	(11) 1 029 270	18.01.2005	(11) 1 092 012	18.01.2005
(11) 0 958 372	04.01.2005	(11) 1 032 129	19.01.2005	(11) 1 093 837	31.12.2004
(11) 0 959 594	11.01.2005	(11) 1 035 303	20.01.2005	(11) 1 095 655	28.12.2004
(11) 0 961 192	22.10.2004	(11) 1 035 707	01.10.2004	(11) 1 097 704	21.01.2005
(11) 0 963 181	19.01.2005	(11) 1 037 415	20.01.2005	(11) 1 098 622	01.02.2005
(11) 0 964 683	19.01.2005	(11) 1 038 634	21.01.2005	(11) 1 099 696	18.01.2005
(11) 0 971 736	11.01.2005	(11) 1 038 896	18.01.2005	(11) 1 100 626	10.01.2005
(11) 0 972 035	18.01.2005	(11) 1 043 052	02.11.2004	(11) 1 100 884	01.07.2004
(11) 0 973 513	20.01.2005	(11) 1 043 634	12.01.2005	(11) 1 107 539	19.01.2005
(11) 0 975 885	18.01.2005	(11) 1 045 645	31.12.2004	(11) 1 107 760	20.01.2005
(11) 0 977 763	06.01.2005	(11) 1 047 021	22.10.2004	(11) 1 108 616	17.01.2005
(11) 0 977 991	14.01.2005	(11) 1 048 586	25.01.2005	(11) 1 109 495	18.01.2005
(11) 0 979 271	19.01.2005	(11) 1 048 665	18.01.2005	(11) 1 111 333	19.01.2005
(11) 0 981 099	22.10.2004	(11) 1 051 249	18.01.2005	(11) 1 111 857	22.10.2004

(11) <b>1 113 297</b>	10.01.2005	(11) <b>1 176 361</b>	29.10.2004	(11) <b>1 229 603</b>	18.01.2005
(11) <b>1 116 873</b>	21.01.2005	(11) <b>1 176 596</b>	22.04.2005	(11) <b>1 231 759</b>	15.10.2004
(11) <b>1 117 143</b>	01.07.2004	(11) <b>1 176 985</b>	20.01.2005	(11) <b>1 232 488</b>	21.01.2005
(11) <b>1 119 385</b>	20.01.2005	(11) <b>1 178 439</b>	22.10.2004	(11) <b>1 234 074</b>	13.01.2005
(11) <b>1 120 790</b>	20.01.2005	(11) <b>1 179 272</b>	12.01.2005	(11) <b>1 234 075</b>	14.01.2005
(11) <b>1 121 078</b>	20.01.2005	(11) <b>1 179 521</b>	18.01.2005	(11) <b>1 235 089</b>	20.01.2005
(11) <b>1 122 612</b>	22.10.2004	(11) <b>1 180 279</b>	01.12.2004	(11) <b>1 237 517</b>	18.01.2005
(11) <b>1 123 973</b>	04.01.2005	(11) <b>1 181 865</b>	20.01.2005	(11) <b>1 238 088</b>	17.12.2004
(11) <b>1 125 529</b>	19.01.2005	(11) <b>1 183 036</b>	04.01.2005	(11) <b>1 238 326</b>	18.01.2005
(11) <b>1 125 644</b>	18.01.2005	(11) <b>1 183 370</b>	18.01.2005	(11) <b>1 238 926</b>	25.01.2005
(11) <b>1 126 779</b>	11.01.2005	(11) <b>1 184 430</b>	19.01.2005	(11) <b>1 239 551</b>	22.10.2004
(11) <b>1 127 114</b>	05.01.2005	(11) <b>1 185 673</b>	13.01.2005	(11) <b>1 243 043</b>	04.01.2005
(11) <b>1 127 984</b>	17.01.2005	(11) <b>1 186 877</b>	11.01.2005	(11) <b>1 245 282</b>	11.09.2004
(11) <b>1 128 341</b>	20.01.2005	(11) <b>1 187 912</b>	31.12.2004	(11) <b>1 247 891</b>	07.12.2004
(11) <b>1 128 610</b>	11.01.2005	(11) <b>1 188 177</b>	20.01.2005	(11) <b>1 250 473</b>	18.01.2005
(11) <b>1 128 763</b>	18.01.2005	(11) <b>1 190 817</b>	22.10.2004	(11) <b>1 253 723</b>	25.01.2005
(11) <b>1 130 656</b>	31.12.2004	(11) <b>1 191 884</b>	31.12.2004	(11) <b>1 254 271</b>	18.01.2005
(11) <b>1 132 017</b>	08.10.2004	(11) <b>1 196 884</b>	03.01.2005	(11) <b>1 256 856</b>	22.10.2004
(11) <b>1 133 773</b>	19.01.2005	(11) <b>1 197 769</b>	19.01.2005	(11) <b>1 256 893</b>	22.10.2004
(11) <b>1 135 191</b>	14.12.2004	(11) <b>1 198 043</b>	29.10.2004	(11) <b>1 258 581</b>	15.10.2004
(11) <b>1 135 345</b>	19.11.2004	(11) <b>1 199 315</b>	25.01.2005	(11) <b>1 259 716</b>	20.01.2005
(11) <b>1 135 982</b>	31.12.2004	(11) <b>1 199 371</b>	04.01.2005	(11) <b>1 260 749</b>	18.01.2005
(11) <b>1 136 849</b>	20.01.2005	(11) <b>1 200 007</b>	18.01.2005	(11) <b>1 261 407</b>	24.12.2004
(11) <b>1 138 595</b>	28.12.2004	(11) <b>1 201 303</b>	25.01.2005	(11) <b>1 262 269</b>	20.01.2005
(11) <b>1 141 762</b>	18.01.2005	(11) <b>1 202 493</b>	08.06.2005	(11) <b>1 262 565</b>	28.12.2004
(11) <b>1 145 276</b>	25.01.2005	(11) <b>1 202 502</b>	25.09.2004	(11) <b>1 265 383</b>	01.01.2005
(11) <b>1 148 757</b>	08.10.2004	(11) <b>1 202 509</b>	15.10.2004	(11) <b>1 267 496</b>	08.08.2004
(11) <b>1 151 094</b>	08.01.2005	(11) <b>1 203 563</b>	11.01.2005	(11) <b>1 269 255</b>	19.01.2005
(11) <b>1 151 178</b>	25.01.2005	(11) <b>1 204 875</b>	01.07.2004	(11) <b>1 270 713</b>	18.09.2004
(11) <b>1 153 136</b>	15.01.2005	(11) <b>1 205 270</b>	28.12.2004	(11) <b>1 271 149</b>	21.01.2005
(11) <b>1 154 611</b>	25.09.2004	(11) <b>1 205 301</b>	19.01.2005	(11) <b>1 273 441</b>	04.01.2005
(11) <b>1 155 981</b>	01.10.2004	(11) <b>1 208 751</b>	15.01.2005	(11) <b>1 273 600</b>	25.01.2005
(11) <b>1 157 527</b>	19.01.2005	(11) <b>1 209 197</b>	25.01.2005	(11) <b>1 275 642</b>	03.11.2004
(11) <b>1 158 477</b>	01.12.2004	(11) <b>1 210 282</b>	21.01.2005	(11) <b>1 278 071</b>	18.01.2005
(11) <b>1 162 400</b>	22.10.2004	(11) <b>1 210 420</b>	18.01.2005	(11) <b>1 278 257</b>	01.07.2004
(11) <b>1 162 816</b>	01.01.2005	(11) <b>1 212 978</b>	18.01.2005	(11) <b>1 279 460</b>	18.01.2005
(11) <b>1 163 213</b>	19.01.2005	(11) <b>1 214 049</b>	25.01.2005	(11) <b>1 282 026</b>	11.01.2005
(11) <b>1 164 086</b>	18.01.2005	(11) <b>1 214 668</b>	20.01.2005	(11) <b>1 282 191</b>	04.01.2005
(11) <b>1 166 936</b>	31.12.2004	(11) <b>1 218 310</b>	25.01.2005	(11) <b>1 283 617</b>	25.09.2004
(11) <b>1 167 604</b>	19.01.2005	(11) <b>1 219 989</b>	10.01.2005	(11) <b>1 284 428</b>	29.10.2004
(11) <b>1 167 893</b>	29.10.2004	(11) <b>1 220 920</b>	14.01.2005	(11) <b>1 284 606</b>	12.10.2004
(11) <b>1 168 928</b>	18.01.2005	(11) <b>1 220 987</b>	20.01.2005	(11) <b>1 284 946</b>	01.11.2004
(11) <b>1 169 481</b>	01.11.2004	(11) <b>1 221 944</b>	25.01.2005	(11) <b>1 285 601</b>	18.01.2005
(11) <b>1 170 499</b>	19.01.2005	(11) <b>1 222 210</b>	11.01.2005	(11) <b>1 286 766</b>	20.01.2005
(11) <b>1 171 299</b>	25.01.2005	(11) <b>1 226 250</b>	14.12.2004	(11) <b>1 287 325</b>	03.01.2005
(11) <b>1 174 118</b>	06.01.2005	(11) <b>1 227 398</b>	18.01.2005	(11) <b>1 288 637</b>	31.12.2004
(11) <b>1 175 074</b>	31.12.2004	(11) <b>1 227 556</b>	29.10.2004	(11) <b>1 289 165</b>	13.01.2005
(11) <b>1 175 476</b>	21.01.2005	(11) <b>1 229 301</b>	18.01.2005	(11) <b>1 292 206</b>	19.01.2005

(11) <b>1 293 178</b>	18.01.2005	(11) <b>1 349 920</b>	12.01.2005	(11) <b>1 405 849</b>	08.10.2004
(11) <b>1 294 305</b>	19.01.2005	(11) <b>1 351 616</b>	18.01.2005	(11) <b>1 405 895</b>	08.10.2004
(11) <b>1 294 629</b>	08.01.2004	(11) <b>1 356 934</b>	01.10.2004	(11) <b>1 406 056</b>	08.10.2004
(11) <b>1 295 896</b>	31.12.2004	(11) <b>1 359 064</b>	22.10.2004	(11) <b>1 406 879</b>	18.01.2005
(11) <b>1 296 610</b>	04.01.2005	(11) <b>1 359 094</b>	20.01.2005	(11) <b>1 407 669</b>	29.10.2004
(11) <b>1 297 634</b>	04.01.2005	(11) <b>1 362 549</b>	29.10.2004	(11) <b>1 407 675</b>	15.10.2004
(11) <b>1 299 011</b>	14.01.2005	(11) <b>1 362 979</b>	29.10.2004	(11) <b>1 407 765</b>	15.10.2004
(11) <b>1 301 091</b>	19.01.2005	(11) <b>1 363 584</b>	18.01.2005	(11) <b>1 407 790</b>	15.10.2004
(11) <b>1 301 259</b>	20.01.2005	(11) <b>1 364 580</b>	19.01.2004	(11) <b>1 407 863</b>	15.10.2004
(11) <b>1 302 093</b>	20.03.2005	(11) <b>1 365 715</b>	04.01.2005	(11) <b>1 408 057</b>	15.10.2004
(11) <b>1 302 362</b>	29.10.2004	(11) <b>1 369 343</b>	22.10.2004	(11) <b>1 408 272</b>	15.10.2004
(11) <b>1 303 846</b>	19.01.2005	(11) <b>1 370 567</b>	06.01.2005	(11) <b>1 408 662</b>	15.10.2004
(11) <b>1 304 234</b>	01.10.2004	(11) <b>1 371 242</b>	20.01.2005	(11) <b>1 409 586</b>	04.01.2005
(11) <b>1 304 350</b>	14.01.2005	(11) <b>1 373 161</b>	17.11.2004	(11) <b>1 410 465</b>	08.01.2005
(11) <b>1 305 852</b>	04.01.2005	(11) <b>1 373 940</b>	19.01.2005	(11) <b>1 410 715</b>	22.10.2004
(11) <b>1 306 436</b>	14.01.2005	(11) <b>1 374 761</b>	22.10.2004	(11) <b>1 410 796</b>	15.01.2005
(11) <b>1 308 788</b>	02.11.2004	(11) <b>1 374 998</b>	03.07.2004	(11) <b>1 410 842</b>	22.10.2004
(11) <b>1 308 898</b>	25.01.2005	(11) <b>1 375 024</b>	03.07.2004	(11) <b>1 410 843</b>	22.10.2004
(11) <b>1 309 684</b>	31.12.2004	(11) <b>1 375 432</b>	14.01.2005	(11) <b>1 411 181</b>	22.10.2004
(11) <b>1 309 997</b>	04.01.2005	(11) <b>1 376 901</b>	01.10.2004	(11) <b>1 411 196</b>	22.10.2004
(11) <b>1 312 424</b>	22.10.2004	(11) <b>1 377 877</b>	14.01.2005	(11) <b>1 411 268</b>	22.10.2004
(11) <b>1 312 531</b>	22.10.2004	(11) <b>1 379 596</b>	19.01.2005	(11) <b>1 411 319</b>	22.10.2004
(11) <b>1 313 541</b>	21.12.2004	(11) <b>1 379 823</b>	25.01.2005	(11) <b>1 411 323</b>	22.10.2004
(11) <b>1 315 912</b>	21.01.2005	(11) <b>1 381 175</b>	15.01.2005	(11) <b>1 411 415</b>	22.10.2004
(11) <b>1 316 688</b>	08.10.2004	(11) <b>1 382 275</b>	18.01.2005	(11) <b>1 411 436</b>	22.10.2004
(11) <b>1 316 973</b>	01.07.2004	(11) <b>1 385 259</b>	29.10.2004	(11) <b>1 411 654</b>	01.11.2004
(11) <b>1 322 181</b>	14.01.2005	(11) <b>1 385 997</b>	25.01.2005	(11) <b>1 411 738</b>	01.11.2004
(11) <b>1 325 626</b>	03.01.2005	(11) <b>1 386 579</b>	22.10.2004	(11) <b>1 413 186</b>	29.10.2004
(11) <b>1 326 112</b>	15.10.2004	(11) <b>1 391 187</b>	25.01.2005	(11) <b>1 413 216</b>	29.10.2004
(11) <b>1 326 976</b>	19.01.2005	(11) <b>1 393 696</b>	25.01.2005	(11) <b>1 413 223</b>	29.10.2004
(11) <b>1 327 631</b>	12.08.2004	(11) <b>1 393 743</b>	04.09.2004	(11) <b>1 413 282</b>	29.10.2004
(11) <b>1 328 533</b>	25.01.2005	(11) <b>1 394 976</b>	11.09.2004	(11) <b>1 413 300</b>	29.10.2004
(11) <b>1 330 802</b>	14.01.2005	(11) <b>1 395 750</b>	16.12.2004	(11) <b>1 413 301</b>	29.10.2004
(11) <b>1 332 485</b>	21.01.2005	(11) <b>1 396 117</b>	11.01.2005	(11) <b>1 413 335</b>	29.10.2004
(11) <b>1 335 082</b>	22.10.2004	(11) <b>1 396 547</b>	11.09.2004	(11) <b>1 413 423</b>	29.10.2004
(11) <b>1 335 126</b>	21.01.2005	(11) <b>1 397 000</b>	11.09.2004	(11) <b>1 413 573</b>	29.10.2004
(11) <b>1 336 717</b>	18.01.2005	(11) <b>1 399 229</b>	04.01.2005	(11) <b>1 413 586</b>	29.10.2004
(11) <b>1 336 870</b>	29.12.2004	(11) <b>1 400 820</b>	25.09.2004	(11) <b>1 413 618</b>	29.10.2004
(11) <b>1 336 945</b>	04.01.2005	(11) <b>1 400 962</b>	20.01.2005	(11) <b>1 413 619</b>	29.10.2004
(11) <b>1 338 325</b>	14.01.2005	(11) <b>1 401 218</b>	25.09.2004	(11) <b>1 413 685</b>	29.10.2004
(11) <b>1 339 974</b>	17.12.2004	(11) <b>1 401 689</b>	20.01.2005	(11) <b>1 413 699</b>	29.10.2004
(11) <b>1 344 686</b>	22.10.2004	(11) <b>1 401 995</b>	18.01.2005	(11) <b>1 413 770</b>	29.10.2004
(11) <b>1 345 553</b>	15.01.2005	(11) <b>1 402 895</b>	01.10.2004	(11) <b>1 413 779</b>	29.10.2004
(11) <b>1 345 930</b>	19.01.2005	(11) <b>1 403 024</b>	01.10.2004	(11) <b>1 413 810</b>	29.10.2004
(11) <b>1 345 971</b>	17.01.2005	(11) <b>1 403 025</b>	01.10.2004	(11) <b>1 413 840</b>	29.10.2004
(11) <b>1 347 125</b>	22.10.2004	(11) <b>1 403 207</b>	01.10.2004	(11) <b>1 413 847</b>	29.10.2004
(11) <b>1 347 718</b>	18.01.2005	(11) <b>1 405 665</b>	08.10.2004	(11) <b>1 413 886</b>	29.10.2004
(11) <b>1 349 518</b>	25.01.2005	(11) <b>1 405 673</b>	08.10.2004	(11) <b>1 413 978</b>	29.10.2004

(11) 1 413 980	29.10.2004
(11) 1 413 989	29.10.2004
(11) 1 414 001	29.10.2004
(11) 1 414 064	29.10.2004
(11) 1 414 085	29.10.2004
(11) 1 414 189	29.10.2004
(11) 1 414 205	29.10.2004
(11) 1 414 306	18.01.2005
(11) 1 416 214	09.11.2004
(11) 1 419 526	17.01.2005
(11) 1 420 871	06.10.2004
(11) 1 425 644	21.01.2005
(11) 1 425 857	20.01.2005
(11) 1 432 694	19.01.2005
(11) 1 434 724	18.01.2005
(11) 1 438 412	11.01.2005
(11) 1 438 980	04.01.2005
(11) 1 442 932	18.01.2005
(11) 1 449 235	11.01.2005
(11) 1 453 619	19.01.2005
(11) 1 499 795	15.06.2004
(11) 1 510 508	18.12.2003
(11) 1 514 561	11.01.2005
(11) 1 515 574	16.03.2005
(11) 1 537 673	22.01.2005

## I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 0 772 929	24.05.2005
(11) 1 090 311	26.05.2005

## I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

## I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
  - Date of suspension in the case referred to in Rule 13
  - Date de la suspension dans le cas de la règle 13
- |                |            |
|----------------|------------|
| (11) 1 040 435 | 10.05.2005 |
|----------------|------------|

## I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

## I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

(11) 1 372 862	28.04.2005
(11) 1 482 101	01.11.2004

## I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
- Date of resumption in the case referred to in Rule 90
- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

(11) 1 372 862	04.10.2005
(11) 1 482 101	02.11.2005

## I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

## I.11(1)

- Lizenzen
- Licenses
- Licences

(11) 1 335 202	(51) G01N 33/50
01 excl.	
FAUST Pharmaceuticals SA, société anonyme	
1 Avenue de la Terrasse	
91198 Gif sur Yvette (FR)	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE	

## I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
  - Legal means of execution or other rights in rem
  - Voies légales d'exécution ou autres droits réels
- |  |                  |
|--|------------------|
| (11) 0 912 195                         | (51) A61K 39/385 |
| 01                                     |                  |
| AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI |                  |
| LU MC NL PT SE                         |                  |

(11) 1 097 381	(51) G01N 33/545
01	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 129 354	(51) G01N 33/68
01	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 255 716	(51) C07B 61/00
01	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 294 891	(51) C12N 15/40
01	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 317 478	(51) C07K 7/23
01	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 325 340	(51) G01N 33/68
01	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 377 830	(51) G01N 33/544
01	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 427 870	(51) C23C 24/08
01	
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) 1 537 060	(51) C04B 35/622
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	



<b>I.12</b>			(11) <b>0 932 286</b>		(11) <b>1 034 651</b>	
• <b>Änderungen und Korrekturen</b>			(51) <b>H04L 29/00</b>	H04L 25/02	(51) <b>H04L 29/08</b>	
• <b>Alterations and Corrections</b>			G06F 13/38	H04L 12/28		
• <b>Modifications et corrections</b>			H04Q 9/00	H01R 24/00	(11) <b>1 035 833</b>	
			H01R 23/02	H04L 25/14	(51) <b>A61K 9/00</b>	A61K 47/48
					A61P 15/10	A61P 25/16
			(11) <b>0 938 315</b>		(11) <b>1 043 568</b>	
			(51) <b>A61K 31/47</b>	A61K 31/435	(51) <b>G01D 5/14</b>	G01D 3/036
			A61P 37/08	A61P 31/08		
<b>I.12(1)</b>			A61P 33/00	A61P 37/00	(11) <b>1 049 230</b>	
• <b>Internationale Patentklassifikation</b>			A61P 31/04		(51) <b>H02M 3/156</b>	H02J 7/00
• <b>International Patent Classification</b>					(11) <b>1 052 879</b>	
• <b>Classification internationale des brevets</b>			(11) <b>0 939 538</b>		(51) <b>H04R 9/06</b>	H04R 7/04
			(51) <b>H04M 11/00</b>	H04B 7/26		
			H04B 1/40	H04L 29/06		
			H04L 12/66		(11) <b>1 063 827</b>	
(11) <b>0 577 778</b>			(11) <b>0 950 377</b>		(51) <b>G06F 17/30</b>	H04L 12/56
(51) <b>G06F 13/42</b>	H04L 12/40		(51) <b>A61B 18/12</b>			
(11) <b>0 638 091</b>			(11) <b>0 955 909</b>		(11) <b>1 067 800</b>	
(51) <b>C07K 14/755</b>	A61K 35/16		(51) <b>A61B 5/15</b>	A61B 10/00	(51) <b>G06T 7/00</b>	G06F 17/30
C12P 21/02						
(11) <b>0 682 707</b>			(11) <b>0 956 023</b>		(11) <b>1 070 290</b>	
(51) <b>C12N 15/31</b>	C12N 15/70		(51) <b>A61K 31/57</b>	A61K 31/565	(51) <b>G06F 17/30</b>	
C07K 14/31	C12P 21/08		A61P 9/10			
C12N 15/12	G01N 33/53				(11) <b>1 074 020</b>	
A61K 39/40	A61K 39/085		(11) <b>0 966 820</b>		(51) <b>G06F 17/14</b>	G10L 19/02
			(51) <b>H04L 29/06</b>	H04L 12/56	H04N 7/26	
(11) <b>0 705 103</b>			(51) <b>G06F 17/30</b>	H04L 29/02	(11) <b>1 076 282</b>	
(51) <b>A61K 31/705</b>	A61P 7/00				(51) <b>G06F 3/033</b>	G06F 3/023
A61P 9/10			(11) <b>0 985 106</b>	E05F 15/10	G06F 1/16	G06F 3/02
(11) <b>0 763 729</b>			(51) <b>F16H 19/06</b>	B65H 75/34		
(51) <b>G01N 27/416</b>	G01N 33/02		E05F 15/16		(11) <b>1 077 317</b>	F01N 5/02
					(51) <b>F02G 5/04</b>	F02B 37/10
(11) <b>0 772 249</b>			(11) <b>0 987 377</b>		F02M 25/022	F01K 23/06
(51) <b>H01L 33/00</b>	H01S 5/34		(51) <b>E04B 5/38</b>	E04B 5/23		
(11) <b>0 817 962</b>			(11) <b>0 998 274</b>		(11) <b>1 077 986</b>	
(51) <b>G01N 29/16</b>	G01H 15/00		(51) <b>A61K 31/04</b>	A61P 15/00	(51) <b>C07H 17/08</b>	
(11) <b>0 827 059</b>			(11) <b>0 998 337</b>		(11) <b>1 080 202</b>	
(51) <b>G06F 3/06</b>	G06F 12/14		(51) <b>A63F 9/00</b>	H04L 29/06	(51) <b>C12N 15/54</b>	C12N 15/60
			G07F 17/32		A61K 48/00	A61K 51/00
(11) <b>0 841 395</b>			(11) <b>1 001 781</b>		A61K 51/04	A61K 38/51
(51) <b>C12N 15/77</b>	C12N 1/21		(51) <b>A61K 31/54</b>	A61K 31/715	A61K 31/195	A61P 25/16
C12P 13/08			A61P 35/04			
(11) <b>0 866 512</b>			(11) <b>1 003 093</b>		(11) <b>1 082 128</b>	
(51) <b>H01P 1/10</b>			(51) <b>G01N 29/10</b>	G01N 27/90	(51) <b>A61K 38/08</b>	C07K 7/06
					A61P 9/00	
(11) <b>0 872 077</b>			(11) <b>1 005 752</b>		(11) <b>1 085 578</b>	
(51) <b>H04L 9/14</b>	H04L 9/28		(51) <b>G06F 17/30</b>	H04M 11/00	(51) <b>H01L 29/12</b>	C01G 51/00
H04L 9/30	H04L 9/32		H04Q 11/04	H04J 1/00	C01G 45/00	C01G 9/00
H04N 5/00	H04N 7/167		H01J 3/02	H04J 3/16		
H04N 7/173	H04L 29/06		H04J 3/17	H04L 12/28	(11) <b>1 086 105</b>	
			H04L 12/50	H04L 12/66	(51) <b>C07D 487/04</b>	C07D 495/14
(11) <b>0 892 573</b>			H04L 12/403		A61K 31/55	
(51) <b>H04Q 11/00</b>	H04L 12/427					
H04L 12/43			(11) <b>1 011 224</b>		(11) <b>1 092 945</b>	
			(51) <b>H04N 7/52</b>	H04N 7/24	(51) <b>G01B 11/06</b>	
(11) <b>0 903 107</b>					(11) <b>1 094 500</b>	
(51) <b>A61B 5/15</b>			(11) <b>1 015 971</b>		(51) <b>H01L 21/00</b>	B23K 20/00
			(51) <b>G06F 9/46</b>	H04L 29/08		
(11) <b>0 908 236</b>			(11) <b>1 021 861</b>		(11) <b>1 095 155</b>	
(51) <b>B01L 3/14</b>	B65D 47/30		(51) <b>H03K 5/13</b>	H03K 5/135	(51) <b>C12P 13/12</b>	
(11) <b>0 913 807</b>			(11) <b>1 027 626</b>		(11) <b>1 096 748</b>	
(51) <b>G06F 3/033</b>	G09G 5/14		(51) <b>G02C 1/00</b>	G02B 27/01	(51) <b>H04L 27/00</b>	H04B 17/00
					H04L 1/20	
(11) <b>0 916 976</b>			(11) <b>1 028 479</b>		(11) <b>1 102 314</b>	
(51) <b>G02B 6/32</b>	G02B 6/10		(51) <b>H01M 6/18</b>	C08F 2/30	(51) <b>H01L 21/762</b>	H01L 21/74
G02B 6/26	G02B 6/42		C08F 14/22	H01M 10/40	H01L 21/76	H01L 21/322
			H01M 4/62	H01M 6/22	H01L 21/265	
(11) <b>0 920 868</b>			C08F 214/22			
(51) <b>A61K 31/5025</b>	C07D 237/30				(11) <b>1 107 255</b>	
C07D 237/34	A61P 15/10		(11) <b>1 033 979</b>		(51) <b>G11B 27/32</b>	G11B 27/10
A61P 15/06			(51) <b>A61K 31/465</b>	A61K 31/37		
			A61K 31/137	A61P 35/00	(11) <b>1 112 824</b>	
(11) <b>0 930 877</b>			A61P 43/00		(51) <b>B27F 7/36</b>	B25C 5/02
(51) <b>A61K 31/10</b>	A61P 35/00				B27F 7/21	
A61P 43/00						

(11) <b>1 125 207</b> (51) <b>G06F 13/00</b> H04L 29/08	H04L 29/06	(11) <b>1 211 752</b> (51) <b>H01R 12/16</b>	H01R 13/658	(11) <b>1 281 432</b> (51) <b>B01D 69/08</b> B01D 71/68 B01D 63/02 B01D 69/02	B01D 71/44 C02F 1/44 B01D 67/00
(11) <b>1 131 911</b> (51) <b>H04L 29/06</b>		(11) <b>1 212 584</b> (51) <b>G01C 19/00</b>	G01C 19/56		
(11) <b>1 137 340</b> (51) <b>G01N 33/00</b> A61K 38/03 A61P 25/00	A01K 67/027 A61P 3/04 A61P 43/00	(11) <b>1 213 998</b> (51) <b>A61F 9/01</b>		(11) <b>1 281 575</b> (51) <b>B60R 7/04</b>	B60R 7/06
(11) <b>1 137 492</b> (51) <b>B05B 1/36</b>	B05D 1/02	(11) <b>1 216 877</b> (51) <b>B60K 41/10</b> F16H 61/04	F02D 41/16 F02D 41/14	(11) <b>1 284 475</b> (51) <b>G07G 1/00</b> G01G 19/414	G07G 1/14 G06F 17/60
(11) <b>1 142 177</b> (51) <b>H04J 13/00</b> H04L 27/00	H04B 7/204 H04B 7/26	(11) <b>1 219 907</b> (51) <b>F25B 39/04</b> F28D 1/053 F28F 27/02	F25B 40/02 F28F 1/02 F28F 9/02	(11) <b>1 285 621</b> (51) <b>A47K 3/28</b> B05B 15/06	B05B 1/18
(11) <b>1 143 970</b> (51) <b>A61K 31/44</b> C07D 213/64 C07D 213/69 A61P 35/00	C07D 213/61 C07D 213/69	(11) <b>1 221 800</b> (51) <b>H04M 1/725</b> G11B 31/00	H04M 11/10	(11) <b>1 291 057</b> (51) <b>B01D 21/01</b> D06F 39/10 D06F 39/00	C02F 1/52 C02F 1/56
(11) <b>1 144 674</b> (51) <b>C12Q 1/00</b> G01N 33/53 B01J 19/00	C12Q 1/68 G01N 33/567 G01N 27/447	(11) <b>1 227 078</b> (51) <b>C07C 69/74</b> C07C 67/03 C10M 129/95 C10N 30/00	C07C 67/02 C10M 129/72 C10N 30/08 C10N 40/30	(11) <b>1 292 306</b> (51) <b>A61K 31/4706</b>	A61P 33/06
(11) <b>1 146 267</b> (51) <b>F16K 17/06</b>	G05D 16/18	(11) <b>1 227 364</b> (51) <b>G03B 21/00</b>	H04N 5/74	(11) <b>1 293 851</b> (51) <b>G05B 13/00</b>	F02D 41/14
(11) <b>1 146 427</b> (51) <b>G06F 12/02</b> H04N 7/26	H04N 7/32	(11) <b>1 227 403</b> (51) <b>G06F 11/30</b> H04L 12/26	H04L 12/24	(11) <b>1 294 375</b> (51) <b>A61K 31/35</b>	A61P 17/08
(11) <b>1 152 802</b> (51) <b>B44F 7/00</b> A63B 37/14 B32B 18/00	A63B 37/12 B32B 17/00 B32B 5/02	(11) <b>1 232 402</b> (51) <b>G01V 3/00</b>	A01G 7/00	(11) <b>1 294 513</b> (51) <b>G01N 33/50</b> C07H 21/00 C08H 1/00	A61K 47/48 C07K 1/113 C09D 189/00
(11) <b>1 157 873</b> (51) <b>B60K 6/04</b>		(11) <b>1 236 808</b> (51) <b>C22C 1/10</b> C22C 33/02	B22F 1/02 H01F 1/24	(11) <b>1 295 019</b> (51) <b>F02C 3/30</b> F23K 5/00	F02C 3/20 F02C 3/22
(11) <b>1 172 923</b> (51) <b>H03K 17/12</b>	H02M 3/158	(11) <b>1 238 479</b> (51) <b>G10L 21/02</b>	H04B 15/00	(11) <b>1 300 630</b> (51) <b>F22B 1/10</b> A61L 2/07	F24H 7/02 A61L 2/26
(11) <b>1 174 610</b> (51) <b>F02D 37/02</b> F02P 9/00	F02D 41/16 F02P 5/06	(11) <b>1 243 346</b> (51) <b>B05C 5/00</b> B05C 5/02	B05C 11/06	(11) <b>1 301 239</b> (51) <b>A61N 1/00</b>	A61N 2/06
(11) <b>1 176 508</b> (51) <b>G06F 11/18</b> B60T 8/00	G06F 13/00	(11) <b>1 244 265</b> (51) <b>H04L 29/06</b>	H04L 12/56	(11) <b>1 303 072</b> (51) <b>H04L 1/16</b>	H04L 1/18
(11) <b>1 186 617</b> (51) <b>C07K 16/24</b> C12P 21/08 C12N 5/10	C12N 15/13 A61K 39/395	(11) <b>1 251 397</b> (51) <b>G03F 1/14</b>	G03F 7/20	(11) <b>1 304 722</b> (51) <b>H01J 61/52</b> H01J 61/80 H01J 61/30	H01J 61/68 H01J 61/073 H01J 61/90
(11) <b>1 187 412</b> (51) <b>H04L 27/00</b>	H03D 1/22	(11) <b>1 252 952</b> (51) <b>B22F 1/00</b> B29C 67/00	B22F 3/00	(11) <b>1 304 726</b> (51) <b>H01L 21/00</b> B23Q 3/15	H01L 21/68
(11) <b>1 191 911</b> (51) <b>A61L 31/04</b>	A61L 31/14	(11) <b>1 254 075</b> (51) <b>C01B 35/10</b> C04B 35/583	C01B 35/12 C04B 35/622	(11) <b>1 305 004</b> (51) <b>A61K 33/44</b> A61P 7/04	A61K 33/08 A61P 35/00
(11) <b>1 196 005</b> (51) <b>H04R 1/22</b>	H04R 1/02	(11) <b>1 261 881</b> (51) <b>G01R 31/08</b> H04L 12/56	G06F 11/00	(11) <b>1 306 838</b> (51) <b>G11B 17/26</b>	G11B 17/22
(11) <b>1 196 764</b> (51) <b>G01N 21/73</b> G01N 1/40	G01N 21/71 G01N 1/24	(11) <b>1 268 339</b> (51) <b>B67D 1/08</b>	B67D 1/06	(11) <b>1 307 289</b> (51) <b>B01L 1/00</b>	G01N 1/10
(11) <b>1 205 714</b> (51) <b>F24C 15/20</b>	B01D 47/06	(11) <b>1 270 258</b> (51) <b>B41N 1/08</b>	B41N 3/03	(11) <b>1 310 749</b> (51) <b>F25B 43/00</b> B60H 1/32	F25B 39/04
(11) <b>1 207 947</b> (51) <b>A63F 5/00</b> G07F 17/32	A63F 7/00	(11) <b>1 277 668</b> (51) <b>B29D 5/10</b>		(11) <b>1 317 952</b> (51) <b>B01D 53/46</b> B01J 20/10 B01J 20/30	B01D 53/82 B01J 20/06
(11) <b>1 210 020</b> (51) <b>A61B 18/04</b>	A61B 18/12	(11) <b>1 280 268</b> (51) <b>H02K 29/10</b> H02P 7/05	H02K 19/10	(11) <b>1 320 295</b> (51) <b>A01N 1/00</b> A01N 43/04 A61K 31/70 A61L 27/24	A01N 1/02 C12Q 3/00 A61L 27/22

(11) <b>1 320 763</b> (51) <b>G01R 35/00</b>	G01R 27/28	(11) <b>1 353 101</b> (51) <b>H01F 7/18</b>	(11) <b>1 377 091</b> (51) <b>H04Q 7/32</b>	G07F 7/10
(11) <b>1 322 954</b> (51) <b>G01N 33/00</b>	C07K 14/665	(11) <b>1 354 186</b> (51) <b>G01N 33/558</b>	(11) <b>1 382 688</b> (51) <b>C12Q 1/26</b>	A61K 39/395 A61P 19/00 A61P 19/10 G01N 33/68 A61K 48/00
(11) <b>1 324 576</b> (51) <b>H04M 1/675</b> H04Q 7/32	H04M 1/725	(11) <b>1 354 929</b> (51) <b>C09K 11/78</b> H01L 33/00 C09K 11/63	C09K 11/79 C09K 11/59	
(11) <b>1 324 693</b> (51) <b>A61B 5/0408</b> A61N 1/04	A61B 5/0416	(11) <b>1 355 721</b> (51) <b>B01D 53/56</b> B01D 53/86	(11) <b>1 382 766</b> (51) <b>E04C 3/11</b> E04B 9/06 E04B 7/02	E04C 3/08 E04B 7/06 E04C 5/065
(11) <b>1 324 949</b> (51) <b>C01F 11/18</b> C01F 5/34	C01F 5/30	(11) <b>1 357 590</b> (51) <b>H01L 21/68</b> H01L 23/544 H01L 21/336 G02F 1/1333 H01L 29/786	(11) <b>1 383 885</b> (51) <b>A61K 38/05</b> A61K 38/48 C12N 9/48 A61P 7/02	A61K 38/36 A61K 38/49 C12N 9/74 A61P 7/04
(11) <b>1 325 898</b> (51) <b>C04B 35/10</b> F28D 20/00 C04B 38/00	F28D 17/02 F23L 15/02 C04B 35/111	(11) <b>1 357 848</b> (51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 386 379</b> (51) <b>H02G 3/08</b>	H01R 25/00
(11) <b>1 326 812</b> (51) <b>C04B 35/52</b> C01B 31/02 C04B 35/01	C04B 35/80 C04B 35/117	(11) <b>1 358 613</b> (51) <b>F02D 41/24</b>	(11) <b>1 389 736</b> (51) <b>G02B 6/36</b>	
(11) <b>1 328 872</b> (51) <b>G06F 17/00</b>	G06F 17/60	(11) <b>1 361 601</b> (51) <b>H01L 21/205</b> C30B 29/40 H01S 5/323	(11) <b>1 390 781</b> (51) <b>G02B 6/36</b> G02B 6/42	G02B 6/38
(11) <b>1 328 894</b> (51) <b>G01P 5/26</b>		(11) <b>1 365 006</b> (51) <b>C10G 67/04</b> C10G 21/30	(11) <b>1 391 594</b> (51) <b>F02B 31/06</b> F02D 9/16	F02D 9/10
(11) <b>1 330 393</b> (51) <b>B05D 1/04</b>		(11) <b>1 365 290</b> (51) <b>G03F 7/039</b> G03F 7/004	(11) <b>1 394 596</b> (51) <b>G02F 1/1343</b>	G02F 1/1335
(11) <b>1 331 987</b> (51) <b>B01F 5/04</b> B01F 3/04 B01F 3/02	B01F 5/10 B01F 3/08 G01K 13/02	(11) <b>1 366 328</b> (51) <b>F25B 21/02</b>	(11) <b>1 395 837</b> (51) <b>G01R 1/00</b> G01R 33/00	G01R 15/20
(11) <b>1 335 504</b> (51) <b>H04B 7/06</b>		(11) <b>1 367 401</b> (51) <b>G01R 33/028</b>	(11) <b>1 399 108</b> (51) <b>A61K 35/20</b> A61K 38/16	A61K 38/04 A61K 31/7052
(11) <b>1 337 352</b> (51) <b>B08B 9/04</b>		(11) <b>1 367 576</b> (51) <b>G11B 7/09</b>	(11) <b>1 399 613</b> (51) <b>D01D 5/098</b>	D01D 5/32
(11) <b>1 337 930</b> (51) <b>G06F 15/173</b>	G06F 17/60	(11) <b>1 368 786</b> (51) <b>G06T 1/20</b>	(11) <b>1 400 174</b> (51) <b>A23C 3/00</b> A61K 39/00 A23K 1/16 C07K 16/04	A23C 9/14 A61P 31/00 A23C 9/142
(11) <b>1 338 880</b> (51) <b>G01L 23/22</b> H01T 13/40	F02P 13/00	(11) <b>1 369 129</b> (51) <b>A61K 45/00</b> A61K 31/426 A61K 31/4406 A61K 31/427 A61K 31/4245 C07D 277/36 A61P 25/24	(11) <b>1 401 029</b> (51) <b>H01L 41/09</b>	F02M 59/46
(11) <b>1 339 159</b> (51) <b>H02K 11/00</b> H02K 1/20	H02K 9/19 H02K 11/04	(11) <b>1 369 903</b> (51) <b>H01L 21/00</b> F22B 1/28	(11) <b>1 401 977</b> (51) <b>C09J 4/04</b> C09J 4/06	C09J 167/04
(11) <b>1 342 933</b> (51) <b>F16G 13/06</b> B65G 45/08	B65G 17/38 F16J 15/32	(11) <b>1 371 755</b> (51) <b>C23C 18/31</b> H01L 21/288	(11) <b>1 402 090</b> (51) <b>D01D 5/098</b>	D01D 5/32
(11) <b>1 343 613</b> (51) <b>B24B 9/14</b>	B24D 9/00	(11) <b>1 371 841</b> (51) <b>F02M 55/04</b> F02M 69/46 F02F 1/24	(11) <b>1 402 894</b> (51) <b>A61K 31/662</b> C07F 9/6574	A61P 35/04
(11) <b>1 344 139</b> (51) <b>G06F 1/32</b>	G06F 13/36	(11) <b>1 372 202</b> (51) <b>H01M 4/02</b>	(11) <b>1 403 607</b> (51) <b>F28F 5/02</b> D21G 1/02	F28D 15/02 F28D 11/02
(11) <b>1 347 747</b> (51) <b>A61K 9/20</b> A61K 31/496 A61K 31/573	A61K 9/51 A61K 31/55 A61K 31/192	(11) <b>1 372 205</b> (51) <b>H01M 8/08</b> H01M 8/02	(11) <b>1 406 083</b> (51) <b>G01N 21/88</b>	G01N 21/89
(11) <b>1 350 119</b> (51) <b>G01R 27/08</b>	G01N 17/02	(11) <b>1 372 205</b> (51) <b>H01M 8/08</b> H01M 8/02	(11) <b>1 406 818</b> (51) <b>B65D 1/02</b> B65D 79/00	B65D 23/00
(11) <b>1 351 366</b> (51) <b>H05B 37/02</b>		(11) <b>1 372 205</b> (51) <b>H01M 8/08</b> H01M 8/02	(11) <b>1 407 576</b> (51) <b>H04L 12/16</b> H04L 12/56	H04L 12/24

(11) <b>1 407 937</b> (51) <b>B60R 16/02</b>	B60R 25/04	(11) <b>1 445 085</b> (51) <b>B29C 44/32</b>	A47G 1/06	(11) <b>1 473 733</b> (51) <b>G11C 11/15</b>	G11C 14/00
(11) <b>1 414 384</b> (51) <b>A61K 6/00</b>	C07D 313/00	(11) <b>1 445 184</b> (51) <b>B62M 9/12</b> B62M 9/04	B62M 25/02	(11) <b>1 475 243</b> (51) <b>B43K 7/08</b>	
(11) <b>1 416 468</b> (51) <b>G09G 5/37</b>	G09G 3/20	(11) <b>1 445 185</b> (51) <b>B62M 9/12</b> B62M 9/04	B62M 25/02	(11) <b>1 477 427</b> (51) <b>B65D 88/00</b> B65D 90/08 F16J 15/12 F16L 23/04	B65D 88/08 B65D 90/02 F16L 23/18
(11) <b>1 416 944</b> (51) <b>A61K 35/14</b> A61P 19/04	A61L 27/14	(11) <b>1 448 485</b> (51) <b>C03B 23/025</b> A47B 7/00	A47B 13/02 A47B 13/12	(11) <b>1 477 849</b> (51) <b>G03F 7/00</b> B29C 59/02	G03F 7/20
(11) <b>1 417 613</b> (51) <b>G06F 17/60</b>	H04M 3/42	(11) <b>1 449 650</b> (51) <b>B41C 1/10</b>	B41M 5/36	(11) <b>1 479 401</b> (51) <b>A61L 33/00</b> A61L 27/00	A61F 2/06
(11) <b>1 421 897</b> (51) <b>A61B 5/021</b> A61B 5/0285 A61B 8/06	A61B 5/026 A61B 5/022	(11) <b>1 449 653</b> (51) <b>B41C 1/10</b>	B41M 5/36	(11) <b>1 480 746</b> (51) <b>C07C 2/66</b> B01J 29/90	B01J 38/56 B01D 3/00
(11) <b>1 422 316</b> (51) <b>C23C 16/44</b>	B08B 7/00	(11) <b>1 449 968</b> (51) <b>E03D 5/01</b> E03D 1/28	E03D 1/24	(11) <b>1 485 739</b> (51) <b>G02B 6/36</b>	G02B 6/42
(11) <b>1 422 804</b> (51) <b>G01R 31/36</b>		(11) <b>1 452 113</b> (51) <b>A47B 88/08</b>	A47B 88/10	(11) <b>1 486 881</b> (51) <b>G06F 15/00</b> G06K 19/00 H04L 12/28 G06K 19/07	G06F 13/00 G06K 17/00 H04L 29/06
(11) <b>1 422 917</b> (51) <b>H04M 9/00</b>	H04M 9/02	(11) <b>1 452 585</b> (51) <b>C12N 1/18</b> C12P 13/04 A23L 1/28	C12N 15/01 C12Q 1/04 A23L 1/305	(11) <b>1 489 121</b> (51) <b>C08G 63/06</b> C08G 63/66	C08L 67/04 C08G 81/00
(11) <b>1 425 548</b> (51) <b>C12Q 1/00</b>		(11) <b>1 454 570</b> (51) <b>A47C 7/00</b> A47C 7/40 B60N 2/44	A47C 7/18 B60N 2/64 B60N 2/46	(11) <b>1 489 391</b> (51) <b>G01F 1/66</b> G01F 1/74	G01F 1/76 G01N 22/00
(11) <b>1 427 135</b> (51) <b>H04L 29/06</b>	H04L 12/24	(11) <b>1 457 155</b> (51) <b>A61B 6/03</b>	A61B 6/14	(11) <b>1 491 573</b> (51) <b>C08G 81/00</b> C08L 69/00	C08G 8/00 C08L 71/02
(11) <b>1 428 430</b> (51) <b>A01K 85/14</b>		(11) <b>1 457 385</b> (51) <b>B60R 1/062</b>		(11) <b>1 493 456</b> (51) <b>A61L 33/00</b> A61L 27/00	A61F 2/06
(11) <b>1 429 585</b> (51) <b>H05B 41/24</b> H01R 33/08 G02B 6/00	H01J 65/00 G02F 1/1335	(11) <b>1 465 079</b> (51) <b>G06F 17/10</b>	H03M 13/29	(11) <b>1 494 358</b> (51) <b>H03M 13/11</b>	
(11) <b>1 431 431</b> (51) <b>D01F 9/08</b> B01J 21/04 B01J 21/06 C03C 13/00	B01D 39/20 B01J 35/06 C03B 37/01 C04B 35/622	(11) <b>1 466 470</b> (51) <b>H04N 1/21</b>	H04M 11/00	(11) <b>1 494 415</b> (51) <b>H04L 29/06</b>	
(11) <b>1 431 583</b> (51) <b>F04D 15/00</b>	F04B 49/06	(11) <b>1 466 784</b> (51) <b>G01C 21/20</b> B60R 16/02	B60Q 3/00	(11) <b>1 494 891</b> (51) <b>F21V 5/00</b>	F21V 9/16
(11) <b>1 434 901</b> (51) <b>D01F 9/12</b>	D01F 11/12	(11) <b>1 467 045</b> (51) <b>E04G 1/26</b>	E04G 7/28	(11) <b>1 495 466</b> (51) <b>G11B 5/66</b>	H01J 1/00
(11) <b>1 436 867</b> (51) <b>H01S 5/00</b>	H01S 5/10	(11) <b>1 467 757</b> (51) <b>A61K 39/395</b> C07K 16/18 C07K 16/28	C07K 16/00 C07K 16/30	(11) <b>1 495 605</b> (51) <b>H04L 12/66</b> G06F 17/60	H04M 7/00
(11) <b>1 436 905</b> (51) <b>H04B 1/69</b> H04B 7/08	H04B 1/707	(11) <b>1 470 360</b> (51) <b>F16L 55/02</b> F16L 55/033 F16L 55/045 F15D 1/04	F16L 55/027 F16L 55/04 F16L 55/07 F01N 1/12	(11) <b>1 496 584</b> (51) <b>H01S 5/343</b> H01S 5/02	H01S 5/22
(11) <b>1 439 558</b> (51) <b>H01H 1/12</b>		(11) <b>1 471 985</b> (51) <b>B01D 29/05</b> E02B 8/02	E02B 5/08 B01D 29/44	(11) <b>1 497 313</b> (51) <b>C07K 14/47</b> A61P 25/28	C12N 15/62
(11) <b>1 439 951</b> (51) <b>B32B 15/08</b> B32B 27/34 C08F 283/04	B32B 27/08 C08G 69/26 C09D 4/06	(11) <b>1 473 358</b> (51) <b>C12M 1/06</b> B01F 3/04	C12M 1/08 B01F 15/00	(11) <b>1 498 527</b> (51) <b>D04B 15/82</b>	D04B 15/78
(11) <b>1 441 197</b> (51) <b>G01C 21/26</b>	G09B 29/10	(11) <b>1 473 523</b> (51) <b>F24F 11/02</b> A47C 21/04	A47C 19/22	(11) <b>1 499 091</b> (51) <b>H04L 29/08</b>	H04L 12/56
(11) <b>1 441 282</b> (51) <b>G06F 3/16</b>	H04M 1/725			(11) <b>1 502 363</b> (51) <b>H04B 1/40</b>	H04M 1/725
(11) <b>1 442 100</b> (51) <b>C10G 33/00</b> B01D 63/00 B01D 63/06 B01D 63/10 C10G 31/11	C07C 7/144 B01D 63/02 B01D 63/08 B01D 61/36 C10M 175/06				

(11) <b>1 502 385</b> (51) <b>H04L 12/00</b> H04L 29/12	G06F 12/00 H04J 3/16	(11) <b>1 525 202</b> (51) <b>C07D 471/04</b> A61P 25/00	A61K 31/506	(11) <b>1 550 856</b> (51) <b>G01N 21/55</b> C12Q 1/68 C07C 259/06	G01N 33/53 C07D 409/12
(11) <b>1 506 595</b> (51) <b>H01Q 1/38</b> G01S 7/03	H04B 1/38 H01P 5/107	(11) <b>1 526 289</b> (51) <b>F15B 13/04</b>	F15B 13/06	<b>I.12(2)</b> • <b>Verfahrenssprache</b> • <b>Procedure language</b> • <b>Langue de procédure</b>	
(11) <b>1 507 467</b> (51) <b>A47B 47/00</b> A47B 47/04 A47B 87/02	A47B 83/00 A47B 87/00	(11) <b>1 526 435</b> (51) <b>G06F 17/60</b> G06F 1/00	G07F 19/00		
(11) <b>1 508 266</b> (51) <b>A01D 75/28</b> A01D 34/03 A01D 69/02 B60K 1/00	A01D 69/00 A01D 67/00 A01D 34/81 A01B 33/08	(11) <b>1 526 557</b> (51) <b>G02F 1/155</b> H01G 9/00	G02F 1/15 H01G 9/20	(11) <b>1 452 541</b> EN	(51) C12N 15/13
(11) <b>1 510 089</b> (51) <b>H04L 29/06</b> H04L 12/28	H04Q 7/24	(11) <b>1 527 555</b> (51) <b>H04L 12/26</b>	H04L 12/28	(11) <b>1 531 482</b> FR	(51) G21C 17/06
(11) <b>1 511 137</b> (51) <b>H01S 5/183</b>	H01S 5/042	(11) <b>1 527 672</b> (51) <b>B25G 3/12</b> B25G 3/18	A01D 34/00 B25F 5/02	<b>I.12(3)</b> • <b>Anmeldetag</b> • <b>Date of filing</b> • <b>Date de dépôt</b>	
(11) <b>1 511 181</b> (51) <b>H04B 1/04</b> H04L 27/00	H03F 1/32 H04L 27/36	(11) <b>1 529 608</b> (51) <b>B26B 19/06</b>	B26B 19/38	(11) <b>1 477 187</b> (22) 31.05.1996	(51) A61K 47/34
(11) <b>1 514 084</b> (51) <b>G01K 11/12</b> G01K 11/18 G01K 11/20	G01K 11/16 G01K 15/00	(11) <b>1 531 383</b> (51) <b>G06F 11/07</b>	G06F 1/00	(11) <b>1 545 566</b> (22) 03.08.2003	(51) A61K 35/14
(11) <b>1 514 603</b> (51) <b>B02C 4/08</b> B02C 18/14 B02C 23/02 B02C 18/18	B02C 4/10 B02C 21/00 B02C 13/20 B02C 4/30	(11) <b>1 533 838</b> (51) <b>F02M 51/00</b> F02D 41/38 F02M 59/36	F02M 59/34 F02M 63/02	<b>I.12(4)</b> • <b>Sprache der Einreichung</b> • <b>Language of filing</b> • <b>Langue de dépôt</b>	
(11) <b>1 514 639</b> (51) <b>B24B 5/37</b>	B24B 41/06	(11) <b>1 533 838</b> (51) <b>H01L 21/768</b>	G09G 3/32	(11) <b>1 452 541</b> (25) ZH	(51) C12N 15/13
(11) <b>1 514 675</b> (51) <b>B29D 30/26</b> B29D 30/70	B29D 30/60	(11) <b>1 534 851</b> (51) <b>C12Q 1/00</b> C12Q 1/04 G01N 33/569	C12Q 1/02 G01N 33/554	(11) <b>1 531 482</b> (25) FR	(51) G21C 17/06
(11) <b>1 516 070</b> (51) <b>C22C 14/00</b> A61L 27/06	C22F 1/18	(11) <b>1 535 535</b> (51) <b>A47B 3/08</b>	A47F 5/10	<b>I.12(5)</b> • <b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b> • <b>Priority date, priority country, priority application number</b> • <b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	
(11) <b>1 519 468</b> (51) <b>H02K 1/20</b>	H02K 5/20	(11) <b>1 538 937</b> (51) <b>A43B 7/06</b> A43B 3/10	A43B 3/12	(11) <b>1 141 722</b> (30) 30.12.1998 US	(51) G01N 33/573
(11) <b>1 520 281</b> (51) <b>C25D 5/22</b>		(11) <b>1 540 971</b> (51) <b>H04Q 7/20</b> H04Q 7/36	H04Q 7/38	(11) <b>1 309 283</b> (30) 12.05.2000 US 569438	(51) A61F 9/008
(11) <b>1 520 292</b> (51) <b>H01J 37/00</b> G01B 5/28	H01J 3/14	(11) <b>1 541 993</b> (51) <b>G01N 21/64</b>	G01N 15/14	(11) <b>1 373 189</b> (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>	(51) C07C 231/00
(11) <b>1 520 992</b> (51) <b>F04D 29/44</b>	F04D 29/54	(11) <b>1 542 905</b> (51) <b>G01N 21/59</b>		(11) <b>1 375 020</b> (30) 19.06.2002 US 389786 P 09.06.2003 US 457274	(51) B21C 47/14
(11) <b>1 520 996</b> (51) <b>F15B 15/12</b> F15B 15/22 F03C 4/00	F15B 15/24 F15B 15/28	(11) <b>1 543 302</b> (51) <b>G01K 1/02</b> G01K 5/00	G01K 3/00 G01K 5/48	(11) <b>1 415 717</b> (30) 31.10.2002 IT VI20020239	(51) B03B 4/02
(11) <b>1 523 079</b> (51) <b>H01S 5/343</b>	H01S 5/30	(11) <b>1 545 566</b> (51) <b>A61K 35/14</b> C07K 1/00 C07K 4/00 C07K 7/00 C07K 16/00	A61K 38/00 C07K 2/00 C07K 5/00 C07K 14/00 C07K 17/00	(11) <b>1 423 091</b> (30) 10.08.2001 US 311779 P	(51) G01N 33/543
(11) <b>1 523 217</b> (51) <b>H04R 1/10</b> H04R 9/10	H04R 1/00 B06B 1/04	(11) <b>1 545 692</b> (51) <b>A61N 1/40</b>		(11) <b>1 473 530</b> (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>	(51) F25J 3/04
(11) <b>1 524 061</b> (51) <b>B23K 10/00</b> F01D 5/28 C23C 4/12 B23K 9/04	H05H 1/42 C23C 4/08 B05B 7/22	(11) <b>1 546 841</b> (51) <b>H04L 12/66</b>		(11) <b>1 496 939</b>	(51) A61K 39/275
		(11) <b>1 547 128</b> (51) <b>G01N 29/00</b>			
		(11) <b>1 548 663</b> (51) <b>G06F 17/60</b>			
		(11) <b>1 548 824</b> (51) <b>H01L 23/495</b>	H01L 23/31		

(30) 30.10.2001 US 340734 P 09.04.2002 US 372972 P	(11) <b>1 234 573</b> (51) A61K 9/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 308 814</b> (51) G05D 1/08 (84) GB IT
(11) <b>1 526 832</b> (51) A61K 7/48 (30) 25.07.2002 FR 0209450	LT LV MK RO SI	(11) <b>1 319 032</b> (51) C08G 18/08 (84) DE ES FR GB IT
(11) <b>1 531 482</b> (51) G21C 17/06 (30) 04.07.2003 FR 0350294	(11) <b>1 235 557</b> (51) A61K 9/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE TR	(11) <b>1 320 675</b> (51) F02M 21/00 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 537 447</b> (51) G02B 6/38 (30) 28.08.2002 DE 10239421	(11) <b>1 235 971</b> (51) E21B 17/14 (84) DE FR GB NL	(11) <b>1 327 874</b> (51) G01N 21/64 (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) <b>1 550 879</b> (51) G01R 31/319 (30) 31.12.2003 US 749266	(11) <b>1 236 026</b> (51) G01J 3/28 (84) DE FR GB NL	(11) <b>1 332 172</b> (51) C08J 9/32 (84) AT DE FR IT NL
<b>I.12(6)</b>	(11) <b>1 236 027</b> (51) G01K 13/02 (84) DE FR	(11) <b>1 337 732</b> (51) E05F 11/44 (84) DE ES FR GB IT SE
• <b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	(11) <b>1 238 502</b> (51) H04L 27/22 (84) DE FI FR GB IT SE	(11) <b>1 341 833</b> (51) C08G 18/62 (84) BE DE ES FR GB
• <b>Designated Contracting States and Extension States</b>	(11) <b>1 238 564</b> (51) H04Q 11/04 (84) DE FR SE	(11) <b>1 349 887</b> (51) C08G 83/00 (84) DE FR GB IT NL
• <b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>	(11) <b>1 239 956</b> (51) B01J 23/50 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 354 406</b> (51) H03L 1/00 (84) DE FR GB IT
(11) <b>0 791 693</b> (51) E02F 3/30 (84) DE GB IT	(11) <b>1 249 967</b> (51) H04L 12/24 (84) AT BE CH LI	(11) <b>1 367 799</b> (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
(11) <b>0 819 518</b> (51) B32B 3/12 (84) AT BE CH DE FR LI	(11) <b>1 250 368</b> (51) C08G 18/08 (84) BE DE NL	(11) <b>1 368 862</b> (51) H01R 12/32 (84) DE FR GB NL
(11) <b>0 837 547</b> (51) H02M 3/335 (84) DE FR GB	(11) <b>1 256 342</b> (51) A61K 31/315 (84) CH DE FR GB LI	(11) <b>1 371 056</b> (51) G10K 11/22 (84) DE ES FR GB IT
(11) <b>0 947 952</b> (51) G06K 19/077 (84) GB	(11) <b>1 259 836</b> (51) G01V 3/32 (84) DE DK FR GB NL	(11) <b>1 374 395</b> (51) H03F 3/60 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 005 922</b> (51) B21B 27/02 (84) DE FR	AL LT LV MK RO SI	(11) <b>1 380 151</b> (51) H04M 1/00 (84) AT CH DE GB LI NL
(11) <b>1 044 953</b> (51) C07C 45/77 (84) DE FR GB	(11) <b>1 261 421</b> (51) B01J 13/06 (84) DE ES FR IT	(11) <b>1 390 791</b> (51) G02B 6/44 (84) DE ES GB IT
(11) <b>1 061 200</b> (51) E04F 13/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 265 499</b> (51) A23L 1/317 (84) AT CH DE FR GB IT LI	(11) <b>1 393 511</b> (51) H04L 12/56 (84) AT DE GB NL
(11) <b>1 094 301</b> (51) G01D 5/34 (84) BE CH DE FR GB IT LI NL	(11) <b>1 268 058</b> (51) B01J 29/04 (84) BE DE ES FR GB NL	(11) <b>1 400 632</b> (51) E01F 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) <b>1 102 171</b> (51) G06F 13/38 (84) AT BE CH LI	(11) <b>1 270 665</b> (51) C08L 25/00 (84) DE	(11) <b>1 406 974</b> (51) C09B 67/20 (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(11) <b>1 110 679</b> (51) B25J 5/00 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 275 693</b> (51) C08L 51/00 (84) DE FR GB	(11) <b>1 407 776</b> (51) A61K 31/728 (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) <b>1 164 297</b> (51) F15B 11/00 (84) DE GB IT NL	(11) <b>1 278 943</b> (51) F01D 11/00 (84) DE	AL LT LV MK RO SI
(11) <b>1 188 440</b> (51) A61K 31/496 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 282 129</b> (51) G11B 27/034 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 409 598</b> (51) C09D 17/00 (84) AT DE FR GB NL
(11) <b>1 203 137</b> (51) E06B 7/36 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 285 032</b> (51) C09D 4/00 (84) BE DE DK FR GB SE	(11) <b>1 411 480</b> (51) G07D 5/00
(11) <b>1 203 262</b> (51) G03B 21/60 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 285 095</b> (51) C21B 3/08 (84) AT	(11) <b>1 414 188</b> (51) H04L 12/26 (84) DE FR GB
(11) <b>1 212 834</b> (51) H03K 19/00 (84) DE	(11) <b>1 286 950</b> (51) C07C 213/00 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE	(11) <b>1 416 944</b> (51) A61K 35/14 (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) <b>1 221 902</b> (51) A61B 18/14 (84) DE FR GB	(11) <b>1 294 286</b> (51) A61B 17/00 (84) BE DE FR GB IE NL	(11) <b>1 421 216</b> (51) C12Q 1/68 (84) DE FR GB
(11) <b>1 228 097</b> (51) C07K 14/79 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 295 011</b> (51) E21B 41/00 (84) DE FR GB NL	(11) <b>1 423 477</b> (51) C09B 29/00 (84) CH DE GB IT LI
(11) <b>1 232 401</b> (51) G01R 33/34 (84) DE GB IT	(11) <b>1 307 777</b> (51) G02B 26/08 (84) DE FR GB IT NL	(11) <b>1 426 416</b> (51) C09B 67/22 (84) DE GB

(11) **1 433 395** (51) A41G 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

AL LT LV MK

(11) **1 439 073** (51) B41J 13/10  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 449 835** (51) C07D 239/46  
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 450 452** (51) H01R 43/06  
(84) DE FR GB

(11) **1 457 599** (51) E01B 9/02  
(84) BE FR GB

(11) **1 459 642** (51) A44B 19/38  
(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) **1 460 598** (51) G08G 1/054  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 463 455** (51) A61B 17/30  
(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) **1 469 185** (51) F02M 25/00  
(84) BE DE FR GB

(11) **1 469 659** (51) H04M 1/725  
(84) AT BE BG CH LI

(11) **1 473 709** (51) G10L 17/00  
(84) DE FR GB

(11) **1 473 818** (51) H02M 1/08  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 490 295** (51) C01B 3/00  
(84) DE FR GB

AL LT LV MK

(11) **1 493 199** (51) H01M 8/00  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 500 275** (51) H04N 7/18  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 507 972** (51) F02M 45/08  
(84) DE FR

(11) **1 511 934** (51) F02M 61/18  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 515 822** (51) B23K 26/36  
(84) DE ES GB

(11) **1 516 159** (51) G01D 5/16  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 518 047** (51) F02D 35/00  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 525 684** (51) H04B 10/18  
(84) DE ES FR GB IT PT

(11) **1 531 933** (51) B01J 31/06  
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE

(11) **1 532 013** (51) B60H 1/32  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 532 039** (51) B62D 65/00  
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 534 937** (51) F01L 3/20  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 546 596** (51) F16L 11/16  
(84) DK FR GB IE NL

### 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) **0 577 778** (51) G06F 13/42  
(54) • SCHNITTSTELLE EINES SENDER-EMPFÄNGERS

(11) **0 660 413** (51) H01L 27/115  
(54) • Elektrisch programmierbare Festwertspeicheranordnung  
• Electrically programmable read-only memory array

(11) **0 667 595** (51) G06T 11/00  
(54) • Verfahren zur Erzeugung texturierter Bilder und Spezialvideoeffekte  
• Method for generating textured images and special video effects  
• Procédé de génération d'images texturées et d'effets spéciaux en vidéo

(11) **0 680 765** (51) A61K 39/102  
(54) • Vaccin pour une lignée d'haemophilus influenzae non typable

(11) **0 716 609** (51) C07K 14/78  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STIMULATION UND INHIBITION DER AKTIVITÄT VON TGF-BETA  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR STIMULATING AND INHIBITING TGF-BETA ACTIVITY

(11) **0 733 098** (51) C12M 1/38  
(54) • THERMISCHES KREISPROZESSGERÄT MIT TEMPERATURGRADIENTBLOCK

(11) **0 741 792** (51) C12N 15/86  
(54) • HERPESVIRUS PRE-(VIRAL DNA REPLICATION) ENVELOPED PARTICLES

(11) **0 742 887** (51) F25D 11/02  
(54) • METHOD OF TRANSPORTING OR STORING PERISHABLE PRODUCE  
• PROCEDE DE TRANSPORT OU DE STOCKAGE DE DENREES PERISSABLES

(11) **0 775 998** (51) G11B 7/00  
(54) • Système de commande pour une tête optique

(11) **0 786 469** (51) C07H 21/00  
(54) • Verfahren zur Verwendung von Nucleinsäureliganden  
• Methods of use of nucleic acid ligands  
• Procédés d'utilisations de ligands d'acide nucléique

(11) **0 815 100** (51) C07D 401/04  
(54) • DERIVES D'AMIDE ET D'UREE TRICYCLIQUES UTILISES POUR INHIBER LA FONCTION DE PROTEINE G ET POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES PROLIFERATIVES

(11) **0 820 758** (51) A61K 7/06  
(54) • Composition pour le soin des cheveux sous la forme d'une microémulsion huile-dans-l'eau transparente ou translucide

(11) **0 824 599** (51) C12Q 1/68  
(54) • UNIVERSELLE ZIELSEQUENZEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TIERARTEN

(11) **0 833 187** (51) G02F 1/1343  
(54) • In der Ebene schaltende (IPS) Flüssigkristallanzeige mit einem strukturierten Abstandhalter  
• In-plane-switching (IPS) mode liquid crystal display having a patterned resin spacer.  
• Un afficheur à cristaux liquides à commutation dans le plan (IPS) comportant un espaceur structuré en résine

(11) **0 833 494** (51) H04N 1/21  
(54) • Bildeingabegerät wie z.B. digitales drahtloses Telefon mit Funkübertragungsfunktion zur Kommunikation mit einer ortsfesten Station und Verfahren dafür.  
• Image input apparatus such as digital cordless telephone having radio communication function for communicating with base station and method for the same.  
• Dispositif d'entrée d'image tel qu'un téléphone numérique sans fil ayant une fonction de communication par radio pour communiquer avec une station de base et procédé correspondant.

(11) **0 842 632** (51) A47L 15/42  
(54) • Filtereinrichtung mit automatischer Reinigungsvorrichtung für Geschirrspülmaschine

(11) **0 856 719** (51) G01C 21/20  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Routensuche

(11) **0 858 192** (51) H04L 12/56  
(54) • Dispositif de commutation ATM

(11) **0 877 493** (51) H04B 1/707  
(54) • Synchronisation in einem Mehrweg-Spreizspektrum-Nachrichtenübertragungsempfänger  
• Synchronisation dans un récepteur multi-voies pour communication à spectre étalé

(11) **0 878 979** (51) H04Q 11/06  
(54) • Zeitmultiplexvermittlungseinheit  
• Unité de commutation à multiplexage temporel

(11) **0 886 148** (51) G01S 5/14  
(54) • Method and system for real time position determination using satellites, notably of the GPS type

(11) **0 886 156** (51) G02B 6/44  
(54) • Einrichtung zur Zugentlastung elektrischer und/oder optischer Leiter eines Kabels

(11) **0 890 186** (51) H01L 21/20  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT SIC-HALBLEITERSCHICHTEN MITTELS EINES IMPLANTIERUNGSSCHRITTS  
• A METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING SEMICONDUCTOR LAYERS OF SIC BY THE USE OF AN IMPLANTING STEP  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR POSSEDANT DES COUCHES SEMI-CONDUCTRICES EN SIC AU MOYEN D'UNE ETAPE D'IMPLANTATION

(11) **0 890 497** (51) B62B 7/06  
(54) • Mobile seating arrangement

(11) **0 899 756** (51) H01G 4/12  
(54) • Vielschichtkondensator mit Silber- oder seltenerdmetalldotiertem Barium-Calcium-Zirkon-Titanat  
• Multilayer capacitor with silver- or rare earth metal doped barium-calcium-zircon-titanate

- Condensateur multicouches contenant du barium-calcium-zirconium-titanate dopé avec de l'argent ou une terre rare
- (11) **0 911 956** (51) H02P 7/29  
(54) • Gerät mit gestaffelter Pulsweitenmodulation und Verfahren zur Minimierung der elektromagnetischen Interferenzen in Motoren
- (11) **0 915 356** (51) G02B 6/42  
(54) • Method and apparatus for extracting signals from a glass fibre
- (11) **0 920 868** (51) A61K 31/5025  
(54) • VERWENDUNG EINES, EINE KONDENSIERTE PYRIDAZINVERBINDUNG ENTHALTENDEN, HEILMITTELS FUER EREKTIONSSTOERUNGEN
- (11) **0 922 056** (51) C07K 14/31  
(54) • NEUARTIGES, FIBRINOGEN-BINDENDEN PROTEIN, WELCHES VON EINEM KOAGULASE-NEGATIVEN STAPHYLOKOKKUS ABSTAMMT
- (11) **0 923 001** (51) G03F 7/32  
(54) • Verwendung eines Entwicklers zum Entwickeln von bestrahlten, strahlungsempfindlichen Aufzeichnungsmaterialien  
• Use of a developer for developing radiation exposed photoimageable materials  
• Utilisation d'un développeur pour le développement de matériaux photosensibles exposés aux radiations
- (11) **0 927 467** (51) H04B 3/23  
(54) • SCHALTUNGSKONFIGURATION ZUR ANPASSUNG EINES MEHRGESCHWINDIGKEITS-MODEMS ZU EINER LEITUNG UND DIE ENTSPRECHENDE ANPASSUNGSMETHODE  
• CIRCUIT CONFIGURATION FOR ADAPTING A MULTISPEED MODEM TO A LINE AND ADAPTATION METHOD THEREOF  
• CONFIGURATION DE CIRCUIT POUR ADAPTER UN MODEM MULTIVITESSE À LA LIGNE ET LE PROCÉDÉ D'ADAPTION CORRESPONDANT
- (11) **0 929 945** (51) H04B 3/23  
(54) • ECHO PATH DELAY ESTIMATION  
• ESTIMATION DU RETARD DE TRAJET D'ECHO
- (11) **0 930 877** (51) A61K 31/10  
(54) • D-METHIONIN ZUR REDUZIERUNG DER TOXIZITÄT VON PLATIN-ENTHALTENDEN ANTITUMOR VERBINDUNGEN  
• D-METHIONINE TO REDUCE THE TOXICITY OF PLATINUM-CONTAINING ANTI-TUMOR COMPOUNDS  
• D-METHIONINE POUR REDUIRE LA TOXICITE DE COMPOSES ANTITUMORAUX CONTENANT DU PLATINE
- (11) **0 931 941** (51) F15D 1/08  
(54) • DÜSE EINES DURCHFLUSSREGLERS MIT EINER DRUCKREGELUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **0 933 634** (51) G01N 31/16  
(54) • Verwendung eines Salzes als Zusatz in Karl-Fischer Reagenzien zur Stabilisierung der Ethanol-Lösungsmittelkomponente  
• Use of a salt as an additive in Karl-Fischer reagents for the stabilization of the ethanol solvent component  
• Utilisation d'un sel comme additif dans des réactifs Karl-Fischer pour la stabilisation du composant solvant d'éthanol
- (11) **0 935 055** (51) F01N 3/08  
(54) • Verfahren zur Reinigung von hochsauerstoffhaltigen Abgasen  
• Method for purifying oxygen rich exhaust gas  
• Procédé de purification de gaz d'échappement riche en oxygène
- (11) **0 935 804** (51) H01B 3/30  
(54) • MIT DIELEKTRISCHEM, STRAHLENHÄRTBAREM BESCHICHTUNGSMITTEL BESCHICHTETEN METALLEITERN  
• METAL CONDUCTORS COATED WITH DIELECTRIC, RADIATION CURABLE COMPOSITIONS  
• CONDUCTEURS METALLIQUES RECOUVERTS DE COMPOSITIONS DIELECTRIQUES DE REVETEMENT, POUVANT ETRE POLYMERISEES PAR EXPOSITION A UN RAYONNEMENT
- (11) **0 941 617** (51) H04N 17/00  
(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER QUALITÄT EINES FERNSEHSIGNALES  
• METHOD FOR ASSESSING THE QUALITY OF A TELEVISION SIGNAL  
• PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LA QUALITÉ D'UN SIGNAL DE TÉLÉVISION
- (11) **0 942 160** (51) F01P 11/16  
(54) • Method to infer engine coolant temperature in cylinder head temperature sensor equipped vehicle
- (11) **0 942 370** (51) G06F 9/46  
(54) • Mobilier Agent und Verfahren um einem mobilen Agenten das Identifizieren der Eigenschaften eines anderen mobilen Agenten zu ermöglichen  
• A mobile agent and method for allowing a mobile agent to identify characteristics of another mobile agent  
• Agent mobile et méthode permettant à un agent mobile d'identifier les caractéristiques d'un autre agent mobile
- (11) **0 949 778** (51) H04L 1/00  
(54) • Dummy bit elimination device and coding apparatus for FEC code word  
• Dispositif d'élimination des bits fictifs et dispositif de codage des mots de code pour correction d'erreurs en avant
- (11) **0 953 008** (51) C08K 5/09  
(54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR VON HALBLEITERBAUELEMENTEN  
• A METHOD OF REPAIR OF SEMICONDUCTOR DEVICES  
• METHODE POUR REPARATION DES DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS
- (11) **0 955 905** (51) A61B 17/08  
(54) • CHIRURGISCHES KLAMMERSYSTEM  
• SURGICAL FASTENING SYSTEM  
• SYSTEME D'AGRAFE CHIRURGICALE
- (11) **0 956 023** (51) A61K 31/57  
(54) • PROGESTERONE ZUR BEHANDLUNG ODER MINDERUNG VON ISCHEMIE IN MENOPAUSE BEFINDLICHEN FRAUEN, DIE ÖSTROGEN BEKOMMEN  
• USE OF PROGESTERONE FOR TREATING OR REDUCING ISCHEMIA IN MENOPAUSAL WOMEN RECEIVING ESTROGEN  
• UTILISATION DE LA PROGESTERONE POUR TRAITER OU REDUIRE L'ISCHEMIE CHEZ LES FEMMES MENOUPAUSEES QUI REÇOIVENT DE L'ESTROGENE
- (11) **0 966 820** (51) H04L 29/06  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG IM INTERNET  
• METHOD AND SYSTEM FOR DATA COMMUNICATION ON THE INTERNET  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES SUR L'INTERNET
- (11) **0 970 838** (51) B60K 6/04  
(54) • Steuerungssystem zum Maximieren des Brennkraftmaschinen-Wirkungsgrads eines hybrid-elektrischen Fahrzeugs
- (11) **0 975 766** (51) C12N 15/53  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SYNTHESE VON LANGKETTIGEN, MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN
- (11) **0 977 010** (51) G01B 21/26  
(54) • Justierungsverfahren für Kraftfahrzeuggradausrichtung
- (11) **0 977 040** (51) G01N 35/10  
(54) • Verfahren zum Übertragen einer flüssigen Probe von einem ersten auf einem Zentrifugen-Rotor lokalisierten Behälter in einen zweiten auf demselben Rotor lokalisierten Behälter  
• Method of transferring a liquid specimen from a first container on a centrifugal rotor into a second container on the same rotor  
• Procédé de transfert d'un échantillon liquide d'un premier réceptacle positionné dans un rotor d'une centrifugeuse à un deuxième réceptacle positionné dans le même rotor
- (11) **0 978 071** (51) G06F 17/50  
(54) • MODULARES SYSTEM ZUM PLATZIEREN VON ZELLEN MIT AFFINITÄTSGESTEUERTER, DISKRETER PLATZIERUNGSOPTIMIERUNG
- (11) **0 978 305** (51) B01D 53/047  
(54) • Verfahren zur Trennung von Gasgemischen mittels Druckwechseladsorption  
• Pressure swing adsorption process for separating a gas mixture  
• Procédé de séparation par adsorption modulée en pression d'un mélange de gaz
- (11) **0 980 893** (51) B32B 27/28  
(54) • HARZMATERIALIEN UND DARAUS HERGESTELLTE FOLIEN
- (11) **0 982 867** (51) H04B 1/08  
(54) • Unterputzmontage Modul mit einer schwenkbaren Antenne  
• Flush-mounting module with rotatable antenna  
• Module encastrable avec une antenne pivotante
- (11) **0 983 838** (51) B29D 11/00  
(54) • Verfahren zur Herstellung von gefärbten Kontakt-Linsen mit einem blendenden Erscheinungsbild
- (11) **0 986 876** (51) H04L 12/28  
(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



- (11) **0 987 994** (51) A61C 8/00  
(54) • ABSTANDELEMENT FÜR EINE ZEMENTIERTE SUPERSTRUKTUR  
• DISTANCE MEMBER FOR A CEMENTED SUPERSTRUCTURE  
• ECARTEUR POUR UNE SUPERSTRUCTURE CIMENTEE
- (11) **0 991 227** (51) H04N 1/00  
(54) • Gestion d'un serveur de scanner en réseau avec un web browser
- (11) **0 999 090** (51) B60K 37/00  
(54) • Verfahren zur Befestigung einer Cockpitverkleidung  
• Method of fixing a vehicle dashboard trim  
• Procédé de montage d'un revêtement d'un tableau de bord d'un véhicule
- (11) **1 000 620** (51) A61K 31/40  
(54) • LP(A)-MINDERNDE MITTEL UND INHIBITOREN DER APOPROTEIN (A) PRODUKTION  
• LP(A)-LOWERING AGENTS AND APOPROTEIN (A) PRODUCTION INHIBITORS
- (11) **1 006 369** (51) G01S 7/52  
(54) • Ultraschallbilderzeugungsverfahren und Vorrichtung zur adaptiven Filterung mittels Abzählen von Nullen in akustischen Signalen  
• Procédé et dispositif d'imagerie ultrasonore avec filtrage adaptatif en comptant les valeurs nulles des échantillons acoustiques
- (11) **1 009 896** (51) E05B 37/02  
(54) • ENSEMBLES PENE DE SERRAGE
- (11) **1 012 693** (51) G06F 1/32  
(54) • PROGRAMMSPEICHER UND SYSTEM ZUR SIGNALVERARBEITUNG MIT IN EINEM GESPEICHERTEN, ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS WÄHREND EINES LESEVORGANGS KODIERTEN BEFEHLEN  
• PROGRAM MEMORY AND SIGNAL PROCESSING SYSTEM STORING INSTRUCTIONS ENCODED FOR REDUCING POWER CONSUMPTION DURING READS  
• MEMOIRE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DES SIGNAUX AVEC INSTRUCTIONS DE STOCKAGE CODEES DE FACON A REDUIRE LA CONSOMMATION DE PUISSANCE PENDANT LA LECTURE
- (11) **1 021 868** (51) H04B 7/00  
(54) • FUNKRUFSENDER-EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN LÖSCHEN VON INFORMATIONEN UND WIEDERGABE VON NACHRICHTEN  
• PAGING TRANSCIEVERS AND METHOD FOR SELECTIVELY ERASING INFORMATION AND RETRIEVING MESSAGES  
• EMETTEUR-RECEPTEUR DE RADIOMESSAGERIE ET PROCEDE D'EFFACEMENT SELECTIF D'INFORMATIONS ET DE RAPPEL DE MESSAGES
- (11) **1 025 662** (51) H04B 17/00  
(54) • KANALSIMULATOR FÜR MOBILE SYSTEME  
• SIMULATEUR DE CANAL POUR SYSTEMES MOBILES
- (11) **1 033 568** (51) G01N 21/65  
(54) • Verfahren und Verwendung einer Vorrichtung zur Wirkstoffsuche  
• Method and use of a device for active substance search  
• Methode et utilisation d'un dispositif aux fins de recherche de principes actifs
- (11) **1 033 979** (51) A61K 31/465  
(54) • WIRKSTOFFKOMBINATION AUS CYP2A ENZYME INHIBITOREN UND NIKOTINE UND IHRE THERAPEUTISCHE ANWENDUNG  
• COMBINATION OF CYP2A ENZYME INHIBITORS AND NICOTINE AND THEIR THERAPEUTIC USE  
• COMBINAISONS D'INHIBITEURS DES ENZYMES CYP2A ET DE NICOTINE ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE
- (11) **1 037 403** (51) H04B 7/185  
(54) • Verfahren und System zur Satelliten-Kommunikation, worin tragbare Endgeräte ein aus mehreren Satelliten abgestrahltes Signal empfangen  
• Mobile satellite communications method and system in which hand-held terminals receive a signal radiated from a plurality of these satellites  
• Méthode et système de communications mobiles satellitaires où des terminaux portables reçoivent un signal irradié d'une pluralité de satellites
- (11) **1 041 919** (51) A61B 1/012  
(54) • ANORDNUNG ZUR IN VIVO VERABREICHUNG VON AUTONOMEN KAPSELN  
• SYSTEM FOR IN VIVO DELIVERY OF AUTONOMOUS CAPSULE  
• SYSTEME SERVANT A ADMINISTRER IN VIVO UNE CAPSULE AUTONOME
- (11) **1 050 355** (51) B22D 11/20  
(54) • Verfahren zum Herstellen von stranggepressten Stahlerzeugnissen  
• Process for the production of continuously cast steel products  
• Procédé pour la production d'un produit en acier coulé en continu
- (11) **1 051 048** (51) H04Q 3/66  
(54) • Procédé et système pour une exploitation maximale d'une interconnection de réseaux
- (11) **1 055 047** (51) E06B 3/663  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER EVAKUIERTEN ISOLIERVERGLASUNG  
• METHOD FOR MAKING A SEALED VACUUM DOUBLE GLAZING  
• PROCEDE DE REALISATION D'UN VITRAGE ISOLANT SOUS VIDE
- (11) **1 061 397** (51) G02B 17/06  
(54) • Système catoptrique à grand angle
- (11) **1 062 415** (51) F02C 7/143  
(54) • EINRICHTUNG ZUR WASSEREINSPRITZUNG BEI GASTURBINEN  
• APPARATUS FOR WATER INJECTION IN A TURBINE  
• DISPOSITIF D'INJECTION D'EAU DANS UN MOTEUR A TURBINE
- (11) **1 062 978** (51) A61N 1/37  
(54) • Vorrichtung zur Steuerung der Stimulationsamplitude eines Herzschrittmachers  
• Device for controlling the stimulation amplitude of a cardiac pacemaker  
• Appareil de commande de l'amplitude de stimulation d'un stimulateur cardiaque
- (11) **1 064 769** (51) H04M 1/00  
(54) • TERMINAL DE TELECOMMUNICATION LECTEUR DE CARTE A PUCE
- (11) **1 067 736** (51) H04L 12/56  
(54) • Auf spezifizierter Dienstgüte basierender Verbindungsaufbau durch einem Kommunikationsnetz
- (11) **1 067 896** (51) A61K 7/00  
(54) • ZUBEREITUNGEN ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG, DIE ASCORBYL-PHOSPHORYL-CHOLESTEROL ENTHALTEN
- (11) **1 067 996** (51) B01D 15/00  
(54) • FILTER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
- (11) **1 068 924** (51) B23K 35/14  
(54) • LÖTKOMPOSITMATERIAL UND GELÖTETER WÄRMETAUSCHER  
• BRAZING COMPOSITE MATERIAL AND BRAZED HEAT EXCHANGER  
• MATERIAU COMPOSITE DE BRASAGE ET ECHANGEUR DE CHALEUR BRASE
- (11) **1 068 976** (51) B60K 41/00  
(54) • Schaltvorschlag-Vorrichtung für ein Hybridfahrzeug  
• Shift recommendation device for hybrid vehicle  
• Dispositif de recommandation de changement de vitesses pour véhicule hybride
- (11) **1 069 105** (51) C07C 69/28  
(54) • CAPSAICINOIDE-LIKE SUBSTANCES HAVING ESTER BOND  
• SUBSTANCES DU TYPE CAPSAICINOIDE, POSSEDANT UNE LIAISON ESTER
- (11) **1 069 347** (51) F16H 61/00  
(54) • Système de commande d'arrêt du fonctionnement du moteur dans une transmission pour véhicules
- (11) **1 070 267** (51) G01V 1/28  
(54) • KONSISTENZERZWINGUNG GEOLOGISCHER MODELLE
- (11) **1 071 798** (51) C12N 15/71  
(54) • VEKTOREN ZUR KONTROLLIERTER EXPRESSION VON REKOMBINANTEN GENEN IN PROKARYONTISCHEN ZELLEN  
• CONSTRUCTS FOR CONTROLLED EXPRESSION OF RECOMBINANT PROTEINS IN PROKARYOTIC CELLS  
• CONSTRUCTIONS POUR L'EXPRESSION CONTROLLEE DE GENES RECOMBINANTS DANS DES CELLULES PROCARYOTES
- (11) **1 080 182** (51) C12N 5/00  
(54) • VERFAHREN ZUM INKORPORIEREN VON AMINOSÄUREANALOGEN DURCH VERWENDUNG VON EINEM HYPERTONISCHEN WACHSTUMSMEDIUM  
• METHOD OF INCORPORATING AMINO ACID ANALOGS USING A HYPERTONIC GROWTH MEDIUM  
• METHODE D'INTRODUCTION D'ANALOGUES D'ACIDES AMINÉS PAR UTILISATION D'UN MILIEU DE CROISSANCE HYPERTONIQUE
- (11) **1 080 202** (51) C12N 15/54  
(54) • KONVEKTION-ERHÖHTE VERABREICHUNG AADC-KODIERENDE AAV VEKTOREN  
• CONVECTION-ENHANCED DELIVERY OF AAV VECTORS ENCODING AADC  
• APPORT PAR LA CONVECTION DE VECTEURS VIRALUX ADENO-ASSOCIES (AAV) CODANT POUR L'AADC
- (11) **1 083 952** (51) A61M 15/00  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ARZNEIMITTELN  
• DEVICE FOR DELIVERY OF PHARMACEUTICALS AND DRUGS  
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES ET DE MEDICAMENTS

- (11) **1 087 000** (51) C09D 151/00  
(54) • Abziehbare Beschichtungszusammensetzung und Verfahren zum Schutz einer Oberfläche  
• Composition for peelable coating and method for protecting a surface  
• Composition pour revêtement pelable et méthode de protection d'une surface
- (11) **1 087 573** (51) H04L 12/437  
(54) • Steuersystem für ein gegenläufiges Doppelringnetz  
• dual counter rotating ring network control system  
• Système de commande pour réseau à double anneaux contrarotatif
- (11) **1 087 793** (51) A61K 49/00  
(54) • MATERIAL ZUR MODIFIZIERUNG DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN UNTERSCHIEDLICHER ZELLEN UND GERÄT ZUM APPLIZIEREN DIESES MATERIALES
- (11) **1 088 929** (51) D06M 15/576  
(54) • Compositions for the oil and water repellent finishing of fibre materials  
• Compositions pour le finissage oléo-et hydrofuge de matériaux fibreuses
- (11) **1 092 945** (51) G01B 11/06  
(54) • Dispositif et procédé de mesure des structures sur des substrats des épaisseurs différentes
- (11) **1 093 522** (51) C12N 15/62  
(54) • PROTEASEN DIE MIT STREPTOMYCES SUBTILISIN INHIBITOR VARIANTEN FUSIONIERT SIND  
• PROTEASES FUSED WITH VARIANTS OF STREPTOMYCES SUBTILISIN INHIBITOR
- (11) **1 094 821** (51) A61K 31/66  
(54) • SCHWEFELHALTIGE PHOSPHONOFORMATDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG.  
• SULFUR-CONTAINING PHOSPHONOFORMATE DERIVATIVES AND THEIR USES.  
• DÉRIVÉS DE PHOSPHONOFORMATE CONTENANT DU SOUFRE ET LEUR UTILISATION.
- (11) **1 095 803** (51) B60H 1/10  
(54) • Kraftfahrzeug mit einer Belüftungsanordnung  
• Motor vehicle with ventilating assembly  
• Véhicule à moteur avec dispositif de ventilation
- (11) **1 096 102** (51) E06C 1/32  
(54) • Anordnung aufweisend ein Leitergelenk für den Einsatz in Leiterholmen und Befestigungselemente  
• Arrangement comprising a ladder hinge and fixing devices  
• Configuration avec une articulation pour échelle et moyens de fixation
- (11) **1 101 301** (51) H04B 10/18  
(54) • OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VORKOMPENSATION VON VORVEZERRUNG DRITTER ORDNUNG IN MODULATION UND ÜBERTRAGUNG
- (11) **1 102 616** (51) B01D 19/00  
(54) • KÜHLMITTEL-ENTGASUNGSMETHODE FÜR EINE ESFR-KAMMER
- (11) **1 103 889** (51) G06F 9/308  
(54) • Système flexible et polyvalent d'entrée/sortie
- (11) **1 104 249** (51) A23L 1/0524  
(54) • CALCIUMREAKTIVE PEKTINZUSAMMENSETZUNG  
• COMPOSITION CONTENANT UNE PECTINE REACTIVE AU CALCIUM
- (11) **1 104 306** (51) A61K 39/39  
(54) • CPG-ZUSAMMENSETZUNGEN, SAPONIN-ADJUVANTIEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG  
• COMPOSITIONS OF CPG AND SAPONIN ADJUVANTS AND METHODS OF USE THEREOF
- (11) **1 106 607** (51) C07D 239/54  
(54) • Uracilverbindungen und deren Verwendung
- (11) **1 111 384** (51) G01N 33/48  
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG DER HEMOGLOBIN A1C-ERZEUGUNG IN TROCKENES BLUT UND BLUTTESTVORRICHTUNG  
• METHOD FOR PREVENTING FORMATION OF HEMOGLOBIN A1C IN BLOOD IN A DRIED STATE AND BLOOD TEST TOOL  
• PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA PRODUCTION D'HEMOGLOBINE A1C DANS LE SANG SEC ET DISPOSITIF D'ANALYSE SANGUINE
- (11) **1 112 693** (51) A23L 1/305  
(54) • Aufbaupräparat, das Kohlenhydrat- und Peptidmaterial enthält und sein Gebrauch als Energieergänzung nach oder während körperlicher Übung oder als metabolischer Nährstoff für die orale Verabreichung
- (11) **1 117 422** (51) A61K 38/18  
(54) • VERWENDUNG VON OP-1 ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR REPARATUR VON NICHT-GELENKSKNORPELDEFEKTEN EINES SÄUGERS
- (11) **1 118 814** (51) F21V 8/00  
(54) • Epizycloidischer Lichtleiter und Beleuchtungsanlage
- (11) **1 118 920** (51) G05B 23/02  
(54) • Verfahren zum Treiben eines Maschinenschutzsystem für rotierende Einrichtungen  
• Method of operating a machine protection system for rotating equipment  
• Procédé de commande d'un système de protection pour matériel rotatif
- (11) **1 118 972** (51) G08G 1/09  
(54) • Verfahren und Anordnung zur automatischen Zuordnung von die Ursachen von Verkehrsstörungen beschreibenden Zusatzinformationen zu die Verkehrsstörungen in einem bestimmten Bereich eines Straßennetzes betreffenden Verkehrsmeldungen  
• Method and Arrangement for automatic allocation of the additional information describing the origin of traffic disturbances to the traffic messages related to the traffic disturbances in a particular region of a road network  
• Procédé et disposition pour l'allocation automatique des informations additionnelles sur l'origine des perturbations routières aux messages routiers sur ces perturbations routières dans une région particulière d'un réseau routier
- (11) **1 119 668** (51) E04B 7/02  
(54) • VORGEFERTIGTER TRÄGER AUS ZWEI HÄLFTEN  
• PREFABRICATED GIRDER IN TWO HALVES  
• POUTRE PREFABRIQUEE EN DEUX PARTIES
- (11) **1 137 492** (51) B05B 1/36  
(54) • VERFAHREN ZUR SPRÜHEXTRUSION  
• METHOD FOR SPRAY EXTRUSION  
• PROCÉDÉ D'EXTRUSION PAR PULVERISATION
- (11) **1 149 511** (51) H05B 41/00  
(54) • COMMANDE D'ALIMENTATION NUMERIQUE
- (11) **1 149 518** (51) H05K 5/02  
(54) • BOITIER ELECTRONIQUE UTILISABLE DANS L'INDUSTRIE DE TRANSFORMATION DES ALIMENTS
- (11) **1 150 636** (51) A61G 5/12  
(54) • STUHL FÜR BEHINDERTE  
• CHAIR DESIGNED FOR DISABLED PERSONS  
• FAUTEUIL POUR PERSONNES HANDICAPÉES.
- (11) **1 151 246** (51) G01C 19/56  
(54) • MONOLITHISCHE STRUKTUR EINES SCHWINGUNGS-GYROSKOPS  
• MONOLITHIC STRUCTURE OF A VIBRATING GYROSCOPE
- (11) **1 151 754** (51) A61K 35/20  
(54) • Verwendung einer Stutenmilchfraktion ausgewählt aus Magermilch, Molke und Natriumcaseinat mit entzündungshemmender Wirkung  
• Use of an equine milk fraction selected from skim milk, lactoserum and sodium caseinate having anti-inflammatory activity  
• Utilisation d'une fraction du lait d'équidé choisie parmi du lait écrémé, du lactosérum et du caséinate de sodium ayant une activité anti-inflammatoire
- (11) **1 154 035** (51) C23C 16/30  
(54) • Amorphe oxidhaltige Kohlenstoffschicht
- (11) **1 175 055** (51) H04L 27/227  
(54) • RECEPTEUR POUR RADIODIFFUSION NUMERIQUE PAR SATELLITES
- (11) **1 175 756** (51) H04L 12/56  
(54) • LÄNGENTESTVERGLEICH IN PRÄFIXNACHSCHLAGTABELLEN  
• RECHERCHE DES PREFIXES DE CORRESPONDANCE LES PLUS LONGS DANS DES TABLES
- (11) **1 176 386** (51) F42B 33/06  
(54) • Anlage zum Demontieren von chemischen Bomben
- (11) **1 177 425** (51) G01N 21/35  
(54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON SPURENMATERIALIEN IN KRYOGENEN FLÜSSIGKEITEN  
• METHOD FOR DETECTING TRACE MATERIALS IN CRYOGENIC LIQUIDS  
• PROCÉDÉ POUR DETECTER DES MATÉRIAUX TRACES DANS DES LIQUIDES CRYOGENIQUES
- (11) **1 179 186** (51) G01N 33/68  
(54) • METHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MODULATOREN WECHSELWIRKENDER PROTEINE  
• METHOD FOR IDENTIFYING MODULATORS OF INTERACTING PROTEINS  
• TECHNIQUES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES MODULATEURS DE PROTEINES INTERAGISSANTES
- (11) **1 180 143** (51) C12N 15/12  
(54) • IN VITRO VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG DER REGULIERTEN PANKREATISCHE-HORMON PRODUKTION IN NICHT-PANKREATISCHEN INSELNGEWEBEN, DAMIT VERBUNDENE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN

- METHODS OF INDUCING REGULATED PANCREATIC HORMONE PRODUCTION IN NON-PANCREATIC ISLET TISSUES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS RELATED THERETO
- PROCEDES D'INDUCTION D'UNE PRODUCTION REGULEE DE L'HORMONE PANCREATIQUE DANS DES ILOTS NON PANCREATIQUES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIEES
- (11) **1 183 882** (51) H04Q 7/20
- (54) • PROCEDE ET DISPOSITIF DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL, POUR CHOISIR DE MANIERE ADAPTATIVE UNE RESOLUTION AFIN DE DETERMINER ET SIGNALER DES INFORMATIONS DE POSITION
- (11) **1 190 704** (51) A61K 7/50
- (54) • Verwendung von kosmetischen Zubereitungen enthaltend anionische und kationische Tenside zur Haarbehandlung
- Use of cosmetic compositions comprising anionic and cationic surfactants for the treatment of hair
- Utilisation de compositions cosmétiques comprenant des tensioactifs anioniques et cationiques pour le traitement des cheveux
- (11) **1 193 917** (51) H04L 12/56
- (54) • Netzwerkmittlung mit der Möglichkeit Anschlüsse zu blockieren
- (11) **1 197 035** (51) H04L 9/32
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG VERTEILTER "RAND"-SIGNALE ZUR ANWENDUNG BEI DER AUTHENTIFIZIERUNG EINER MOBILSTATION
- (11) **1 198 334** (51) B29C 45/14
- (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN EINER ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTSTOFFTANK
- METHOD OF FORMING A VENTING APPARATUS FOR A FUEL TANK
- PROCEDE DE MOULAGE D'UN DISPOSITIF DE VENTILATION POUR UN RESERVOIR DE CARBURANT
- (11) **1 205 659** (51) F02M 25/00
- (54) • Verfahren zur Reduzierung des NOX-Ausstoßes einer aufgeladenen Kolbenkraftmaschine
- (11) **1 212 000** (51) A61F 7/12
- (54) • SYSTEM ZUR REGELUNG DER KÖRPERTEMPERATUR UNTER REDUKTION DES ZITTERNS
- SYSTEM FOR CONTROLLING BODY TEMPERATURE WHILE REDUCING SHIVERING
- SYSTEME POUR LA REGULATION DE LA TEMPERATURE CORPORELLE AVEC REDUCTION DU TREMBLEMENT
- (11) **1 213 802** (51) H01S 3/094
- (54) • Optische Faserverstärker und Laser, Pumpvorrichtungen dafür und Verfahren zu deren Herstellung
- (11) **1 214 304** (51) C07D 277/34
- (54) • BENZYLIDENE-THIAZOLIDINEDIONES ET LEURS ANALOGUES, UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE
- (11) **1 216 553** (51) H04L 12/56
- (54) • VERWALTUNG DER DIENSTGÜTE IN EINEM ROUTER-SYSTEM FÜR DATENPAKETE
- QUALITY OF SERVICE MANAGEMENT IN A PACKET DATA ROUTER SYSTEM
- GESTION DE QUALITÉ DE SERVICE DANS UN SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE DONNÉES EN PAQUETS
- (11) **1 216 655** (51) A61B 5/00
- (54) • Vorrichtung zur Messung des intrakardialen Druckes
- Intracardiac pressure monitoring device
- Appareil de mesure de pression intracardiaque
- (11) **1 218 123** (51) B21D 26/02
- (54) • PROCEDE DE TRANSFORMATION D'UNE EBAUCHE TUBULAIRE EN COMPOSANT STRUCTUREL ET ENSEMBLE MOULE ASSOCIE
- (11) **1 221 848** (51) A01N 43/653
- (54) • SELEKTIVE HERBIZIDE AUF BASIS EINES N-ARYL-TRIAZOLINONS
- SELECTIVE HERBICIDES ON THE BASIS OF AN N-ARYL-TRIAZOLINEONE
- HERBICIDES SELECTIFS A BASE D'UN N-ARYLE-TRIAZOLINEONE
- (11) **1 223 643** (51) H01R 12/20
- (54) • Elektrische Steckverbindungsbusse und deren Anwendungsverfahren
- Apparatus and method for a receiving plug-in module
- Pièce de connexion électrique femelle et méthode d'utilisation
- (11) **1 225 881** (51) A61K 31/138
- (54) • VERWENDUNG VON DAPOXETIN, A SELEKTIVER SEROTONIN-AUFNAHME INHIBITOR MIT SCHNELLEM WIRKUNGSEINTRITT, ZUR BEHANDLUNG VON SEXUELLER DYSFUNCTION
- THE USE OF DAPOXETINE, A RAPID-ONSET SELECTIVE SEROTONIN REUPTAKE INHIBITOR, FOR TREATING SEXUAL DYSFUNCTION
- UTILISATION DE DAPOXETINE, UN INHIBITEUR SELECTIF DE RECAPTAGE DE SEROTONINE A ACTION RAPIDE, POUR TRAITER UN DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL
- (11) **1 228 097** (51) C07K 14/79
- (54) • ANTIMICROBIELLE WIRKUNG DES ERSTEN KATIONISCHEN CLUSTER DES MENSCHLICHEN LACTOFERRINS
- (11) **1 238 502** (51) H04L 27/22
- (54) • RECEIVING DEVICE FOR ANGLE-MODULATED SIGNALS USING A DIGITAL CHANNEL SELECTION
- RECEPTEUR POUR SIGNAUX A MODULATION ANGULAIRE UTILISANT UNE SELECTION NUMERIQUE DU CANAL
- (11) **1 242 485** (51) C08F 214/22
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORELASTOMEREN MIT NIEDRIGEN GLASÜBERGANGSTEMPERATUR AUF BASIS VON VINYLIDENFLUORID UND FREI VON TETRAFLUORETHYLEN UND SILOXANGRUPPEN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FLUORINATED ELASTOMERS WITH LOW GLASS TRANSITION TEMPERATURES BASED ON VINYLIDENE FLUORIDE AND FREE OF TETRAFLUOROETHYLENE OR SILOXANE GROUP
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ELASTOMÈRES FLUORÉS À FAIBLE TEMPERATURE DE TRANSITION VITREUSE À BASE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE ET NE CONTENANT NI DU TETRAFLUOROETHYLENE, NI DE GROUPEMENT SILOXANE
- (11) **1 244 421** (51) A61K 7/13
- (54) • COMBINAISON DE COLORANTS COMPRENANT UN DERIVE DU 4,5-DIAMINO-PYRAZOLE ET UN M-AMINO-PHENOL CHLORE
- (11) **1 245 619** (51) C08J 5/18
- (54) • Eine Harzfolie auf Polyolefinbasis und eine Zusammensetzung für eine Harzfolie vom Polyolefin-Typ
- (11) **1 245 815** (51) F02D 41/40
- (54) • Direktspritz- und Funkenzündeter Motor mit einer Turboaufladevorrichtung, Steueremethode und rechnerlesbares Speichermedium dafür
- (11) **1 251 843** (51) A61K 31/19
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON CORTISOLANTAGONISTEN
- (11) **1 254 855** (51) B65H 3/32
- (54) • Vorrichtung zum Abbau eines Stapels flacher, biegsamer Gegenstände
- Device for disassembling a pile of flat and flexible objects
- Dispositif pour désassembler une pile d'objets plats et flexibles
- (11) **1 257 283** (51) A61K 35/78
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN ANWENDUNG UND KITS ZUR HYDRATATION VON SÄUGETIERHAUT
- COMPOSITIONS SUITABLE FOR ORAL ADMINISTRATION AND KITS THEREOF FOR HYDRATING MAMMALIAN SKIN
- COMPOSITIONS A ADMINISTRATION ORALE ET KITS D'HYDRATATION DE LA PEAU D'UN MAMMIFERE
- (11) **1 263 091** (51) H01R 13/658
- (54) • 90 deg turnable connector
- Connecteur tournable à 90 deg
- (11) **1 263 234** (51) H04N 7/24
- (54) • Verfahren zum Anordnen komprimierter Videodaten zur Übertragung über einen verdrahteten Kanal
- Method for arranging compressed video data for transmission over a noisy communication channel
- Procédé d'agencement de données vidéo comprimées pour la transmission sur une voie de communication bruitée
- (11) **1 263 907** (51) C09J 4/00
- (54) • POLYMERISATIONSINITIATOR-SYSTEME UND HAFTZUSAMMENSETZUNGEN, DIE VINYLAROMATISCHE VERBINDUNGEN ENTHALTEN
- (11) **1 263 985** (51) C12Q 1/68
- (54) • TECHNIQUES D'AMPLIFICATION DE MATÉRIEL GÉNÉTIQUE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (11) **1 266 215** (51) G01N 33/00
- (54) • COMPARTIMENT D'ESSAI DIAGNOSTIQUE IN VITRO / AMÉLIORE DU POINT DE VUE OPTIQUE ET FLUIDIQUE
- (11) **1 268 292** (51) B65D 47/20
- (54) • ABGABEVORRICHTUNG MIT EINRASTBAREM, SICH UNTER DRUCK ÖFFNENDEM VENTIL
- DISPENSING STRUCTURE WITH PUSH-IN MOUNTED PRESSURE-OPENABLE VALVE
- STRUCTURE DE DISTRIBUTION A VALVE ENCLIQUETABLE OUVRABLE SOUS L'EFFET DE LA PRESSION

- (11) **1 270 695** (51) C09J 7/02  
(54) • Verwendung eines mindestens einseitig mit einer kohäsiven Haftmasse beschichteten Trägermaterials zum Ummanteln von Kabelsätzen  
• Use of an adhesive tape coated on one side with a cohesive mass for covering cable looms  
• Utilisation d'une bande adhésive revêue sur au moins une face d'une matière adhésive cohésive pour enrober des faisceaux de câbles
- (11) **1 271 029** (51) F16K 31/122  
(54) • Vorrichtung mit Blasstationen zur Blasformung von Behältern  
• System with blowing stations for blow-moulding containers  
• Installation avec des stations de soufflage pour moulage de récipients par soufflage
- (11) **1 274 430** (51) A61K 31/47  
(54) • CABERGOLIN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROMYALGIE UND CHRONIC-FATIGUE-SYNDROM  
• CABERGOLINE FOR THE TREATMENT OF FIBROMYALGIA AND CHRONIC FATIGUE SYNDROME  
• CABERGOLINE DESTINEE AU TRAITEMENT DE LA FIBROMYALGIE ET DU SYNDROME DE FATIGUE CHRONIQUE
- (11) **1 274 818** (51) C10L 1/06  
(54) • VERWENDUNG DI-ISOBUTENS IN EINER BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG  
• USE OF DI-ISOBUTYLENE IN A FUEL COMPOSITION  
• L'UTILISE DU DI-ISOBUTYLENE DANS UNE COMPOSITION DE CARBURANT
- (11) **1 275 180** (51) H01S 3/00  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATION VON PULSEN
- (11) **1 275 296** (51) A01J 25/11  
(54) • Verfahren zur Abfüllung und Weiterverarbeitung einer Mischung aus Käsebruch und Molke  
• Method for filling and further processing a mixture of curd and whey  
• Méthode pour remplir et retravailler un mélange de caillé et de petit lait
- (11) **1 275 664** (51) C08F 10/02  
(54) • Lineare Polyethylenharze und Polyethylenschichten mit hoher Dichte, Verfahren und Systeme zu deren Herstellung
- (11) **1 278 520** (51) A61K 31/445  
(54) • DIARYL PIPERIDYL-PYRROL-DERIVATE ALS ANTIPROTOZOENMITTEL
- (11) **1 279 234** (51) H04B 1/00  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POLARISATIONSANPASSUNG EINER VORWÄRTSVERBINDUNG BEI ZELLULARER KOMMUNIKATION
- (11) **1 283 224** (51) C08F 10/02  
(54) • Lineare Polyethylensperrharze und Polyethylensperrschichten mit hoher Dichte, Verfahren und Systeme zu deren Herstellung
- (11) **1 287 641** (51) H04L 9/32  
(54) • VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINER VERSCHLÜSSELTEN NACHRICHT  
• A METHOD OF VALIDATING AN ENCRYPTED MESSAGE  
• PROCÉDÉ DE VALIDATION D'UN MESSAGE CRYPTÉ
- (11) **1 289 184** (51) H04L 1/24  
(54) • Mesure de la précision d'un canal de communications
- (11) **1 289 588** (51) A61M 5/42  
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERBESSERN DER PENETRIERBARKEIT EINES PUNKTIERELEMENTES IN DEN INTRADERMALEN RAUM  
• APPARATUS FOR ENHANCING PENETRATION OF A PUNCTURING MEMBER INTO THE INTRADERMAL SPACE  
• APPAREIL AMELIORANT LA PENETRATION D'UN ELEMENT PERFORANT DANS L'ESPACE INTRADERMIQUE
- (11) **1 292 306** (51) A61K 31/4706  
(54) • KIT ZUR BEHANDLUNG VON MALARIA DIE CHLOROQUIN UND BULAQUIN ENTHÄLT  
• A COMBINATION KIT USED IN THE TREATMENT OF MALARIA CONTAINING CHLOROQUINE AND BULAQUINE  
• KIT UTILISE DANS LE TRAITEMENT DU PALUDISME COMPRENANT CHLOROQUINE ET BOULAQUINE
- (11) **1 294 375** (51) A61K 31/35  
(54) • BEHANDLUNG VON SEBORRHOISCHER DERMATITIS  
• TREATMENT OF SEBORRHEIC DERMATITIS  
• TRAITEMENT DE LA DERMITE SEBORRHEIQUE
- (11) **1 294 498** (51) B21B 1/40  
(54) • ARBEITSWALZE ZUR HERSTELLUNG VON METALLFOLIEN  
• A WORK ROLL FOR PRODUCING METAL FOIL  
• CYLINDRE DE TRAVAIL POUR LA PRODUCTION D'UNE FEUILLE METALLIQUE
- (11) **1 295 030** (51) F02P 5/15  
(54) • SCHUTZ EINES ABGASROHRS EINES AUTOMOTORS VOR ÜBERHITZUNG
- (11) **1 297 635** (51) H04B 7/005  
(54) • LEISTUNGSREGELUNG FÜR DIE ABWÄRTSRICHTUNG FÜR MEHRFACHE ABWÄRTSZEITSCHLITZE IN TDD-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
- (11) **1 299 642** (51) F03B 17/00  
(54) • HYDRAULISCHE STRÖMUNGSMASCHINE
- (11) **1 302 366** (51) B60R 7/04  
(54) • Kraftfahrzeuginnenraum mit Einbauvorrichtung für einen Ablagebehälter  
• Vehicle interior with installation of a storage device  
• Habitacle de véhicule automobile avec dispositif d'aménagement d'un volume de rangement
- (11) **1 309 977** (51) H01G 9/20  
(54) • VERFAHREN UND HERSTELLUNG VERSIEGELTER MONOLITHISCHER PHOTOELEKTROCHEMISCHER SYSTEME UND VERSIEGELTES MONOLITHISCHES PHOTOELEKTROCHEMISCHES SYSTEM  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SYSTEMES PHOTOELECTROCHIMIQUES MONOLITHIQUES ETANCHEES ET SYSTEME PHOTOELECTROCHIMIQUE MONOLITHIQUE ETANCHEE
- (11) **1 310 062** (51) H04L 12/28  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RESERVIERUNG VON BANDBREITE IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR BANDWIDTH REQUEST/GRANT PROTOCOLS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PROTOCOLES DEMANDE/CONCESSION DE LARGEUR DE BANDE DANS UN SYSTÈME DE RADIO-COMMUNICATIONS
- (11) **1 313 837** (51) C12N 1/20  
(54) • NEUARTIGE LACTOBACILLUS PARACASEI STÄMME
- (11) **1 317 080** (51) H04B 7/06  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Signalübertragung zwischen einer adaptiven Antenne einer Basisstation und einem mobilen Teilnehmergerät in einem Telekommunikationsnetzwerk
- (11) **1 319 777** (51) E05B 17/22  
(54) • Türgriff ausgerüstet mit einem kapazitiven Anwesenheitsdetektor  
• Door handle equipped with a capacitive presence detector  
• Poignée d'ouvrant équipée d'un capteur de présence du type capacitif
- (11) **1 321 030** (51) A01K 1/01  
(54) • Pet excreta treating system
- (11) **1 322 318** (51) A61K 35/74  
(54) • VERWENDUNG VON PROBIOTISCHEN MILCHSÄURE-PRODUZIERENDE BAKTERIEN ZUM SCHUTZ DER HAUT GEGEN UV-INDUZIERTER IMMUNSUPPRESSION  
• USE OF PROBIOTIC LACTIC ACID BACTERIA FOR PREVENTING ULTRAVIOLET RADIATION INDUCED IMMUNOSUPPRESSION IN THE SKIN  
• UTILISATION DE BACTERIES LACTIQUES PROBIOTIQUES AFIN DE PREVENIR L'IMMUNOSUPPRESSION CAUSEE PAR DES RADIATIONS ULTRAVIOLETES SUR LA PEAU
- (11) **1 324 109** (51) G02F 1/1343  
(54) • Reflektive oder transflektive Flüssigkristallanzeigen und Herstellungsverfahren dafür  
• Reflective or transreflective liquid crystal display and manufacturing method thereof  
• Afficheur à cristaux liquides réfléchif ou transflectif et son procédé de fabrication
- (11) **1 324 819** (51) B01F 5/06  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERÄTES ZUM STATISCHEN MISCHEN  
• PROCESS OF MAKING AN IN-LINE MIXING APPARATUS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE MÉLANGE EN LIGNE
- (11) **1 324 845** (51) B22D 11/16  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE DER GRUNDSTOFFINDUSTRIE  
• METHOD FOR OPERATING AN INSTALLATION OF A PRIMARY INDUSTRY  
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DANS L'INDUSTRIE DES MATIERES PREMIERES
- (11) **1 326 310** (51) H01R 27/00  
(54) • Electric connector
- (11) **1 326 533** (51) A61B 5/15  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME INTERSTITIELLER FLÜSSIGKEIT EINES PATIENTENS FÜR DIAGNOSTISCHE TESTS  
• DEVICE FOR OBTAINING INTERSTITIAL FLUID FROM A PATIENT FOR DIAGNOSTIC TESTS

- (11) **1 326 781** (51) B65D 19/32  
(54) • PALETTE DEMONTABLE
- (11) **1 327 460** (51) A61M 27/00  
(54) • Multikathetervorrichtung zum Einsetzen  
• Multi-catheter insertion device  
• Dispositif d'introduction multi-cathétre
- (11) **1 333 100** (51) C12Q 1/68  
(54) • RET, Oligonukleotidmikrochip, zum, Nachweis, von, erblichem, Krebs  
• RET oligonucleotide microchip for detecting hereditary cancer  
• RET micropuce à oligonucléotides de détection de cancer héréditaire
- (11) **1 333 736** (51) A45B 9/00  
(54) • GEHILFEVORRICHTUNG MIT GASBEHÄLTERTER
- (11) **1 334 657** (51) A01K 1/03  
(54) • Verfahren zum Wechseln und Reinigen von Tierkäfigen  
• Method of changing and cleaning the cages of animals  
• Procédé pour le changement et le nettoyage de cages d'animaux
- (11) **1 335 798** (51) B05B 7/00  
(54) • DISTRIBUTEUR MELANGEUR A DEBITS RAPIDES ET LENTS
- (11) **1 341 547** (51) A61K 35/78  
(54) • KOKONUSSMILCH UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• COCONUT WATER AND ITS THE METHOD OF PREPARATION  
• EAU DE NOIX DE COCO ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (11) **1 347 747** (51) A61K 9/20  
(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
- (11) **1 349 178** (51) H01B 1/12  
(54) • Polymere mit Ionenleitfähigkeit, derene Monomere und Verwendung in Lithiumbatterien  
• Ionic polymeric conductors, their monomers and use in lithium secondary batteries  
• Polymères avoir conductivité ionique, les monomeres et l'utilisation en batteries de lithium
- (11) **1 350 673** (51) B60R 5/04  
(54) • Fahrzeug mit Heckklappe und einer Hinterkofferraumstruktur  
• Hatchback vehicle with a rear luggage compartment structure  
• Véhicule à hayon avec structure pour compartiment à bagages
- (11) **1 354 905** (51) C07C 51/367  
(54) • Verwendung von Ethercarbonsäuren mit niedrigem Stockpunkt  
• Use of ether-carboxylic acids having low pour point  
• Utilisation des acides ether-carboxyliques à bas point d'écoulement
- (11) **1 355 269** (51) G06K 19/073  
(54) • Datenverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zum Betreiben eines Datenverarbeitungsmoduls
- (11) **1 355 437** (51) H04B 10/158  
(54) • Niedrigstwertdetektor für einen optischen Empfänger im Burstbetrieb
- (11) **1 359 631** (51) H01M 2/02  
(54) • STRATIFIE DESTINE A ETRE UTILISE POUR LE CAISSON D'UNE CELLULE, ET ELEMENT D'ACCUMULATEUR AINSI OBTENU
- (11) **1 363 986** (51) C11D 3/37  
(54) • "3 IN 1" GESCHIRRSPÜLMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
- (11) **1 369 143** (51) A61M 36/04  
(54) • Apparat zum zeitweiligen Einführen und Positionieren von wenigstens einer Strahlenquelle in den menschlichen bzw. tierischen Körper  
• Apparatus for temporarily inserting and positioning at least one energy emitting source in an animal body  
• Appareil pour l'insertion et le positionnement temporaire d'au moins une source d'irradiation dans le corps humain ou animal
- (11) **1 370 463** (51) B65B 27/08  
(54) • VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM BÜNDELN EINES STAPELS VON BLATTARTIGEN GEGENSTÄNDEN  
• DEVICE AND METHOD FOR BUNDLING A STACK OF SHEET-TYPE OBJECTS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR METTRE EN PAQUET UNE PILE D'OBJETS DE TYPE FEUILLE
- (11) **1 370 862** (51) G01N 33/00  
(54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON METHYL-ISOTHIOCYANAT IN LUFTPROBEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR THE DETECTION OF METHYL ISOTHIOCYANATE IN AIR SAMPLES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER LA PRESENCE DE METHYL-ISOTHIOCYANATE DANS DES ECHANTILLONS D'AIR
- (11) **1 371 128** (51) H02M 7/48  
(54) • LEISTUNGSVERSORGUNG MIT ZWEIFACHEN EINGANGSBEREICH, WELCHE ZWEI IN REIHE ODER PARALLEL GESCHALTETE WANDLERELEMENTE MIT AUTOMATISCHER LEISTUNGSVERTEILUNG VERWENDET
- (11) **1 371 191** (51) H04L 12/56  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN DIENSTQUALITÄTSSTUFEN IN EINER FUNKPAKETDATENDIENSTVERBINDUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MULTIPLE QUALITY OF SERVICE LEVELS IN A WIRELESS PACKET DATA SERVICES CONNECTION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉ À ASSURER DES NIVEAUX MULTIPLES DE QUALITÉ DE SERVICES DANS UNE CONNEXION DE SERVICES DE DONNÉES PAR PAQUETS SANS FIL
- (11) **1 372 181** (51) H01J 29/07  
(54) • Vibration absorber device for colour cathode-ray tube
- (11) **1 374 441** (51) H04B 7/005  
(54) • QAM MIT QUANTISIERTER LEISTUNG  
• QAM WITH QUANTISED POWER  
• QAM À PUISSANCE QUANTIFIÉE
- (11) **1 380 258** (51) A61B 5/097  
(54) • Dispositif d'échantillonnage d'haleine et dispositif pour la détection des composantes d'haleine
- (11) **1 382 173** (51) H04L 29/00  
(54) • DATENDISTRIBUTIONSSYSTEM  
• DATA DISTRIBUTION SYSTEM  
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DES DONNÉES
- (11) **1 384 693** (51) B65G 11/06  
(54) • Rampe hélicoïdale
- (11) **1 386 215** (51) G06F 1/00  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES GEMEINSAMEN GEHEIMNISSES  
• SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A SHARED SECRET  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SECRET PARTAGE
- (11) **1 391 084** (51) H04L 12/28  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NETZWERKS MIT DRAHTLOSER DATENÜBERTRAGUNG SOWIE TEILNEHMER FÜR EIN DERARTIGES NETZWERK  
• METHOD FOR OPERATING A NETWORK WITH WIRELESS TRANSMISSION OF DATA AND SUBSCRIBER FOR SAID NETWORK  
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉSEAU À TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL ET ABONNE A CE TYPE DE RÉSEAU
- (11) **1 395 837** (51) G01R 1/00  
(54) • DISPOSITIF POUR MESURER UNE COMPOSANTE B DE CHAMP MAGNETIQUE, CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE ET AMPEREMÈTRE
- (11) **1 402 515** (51) G10L 13/02  
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES TEXTES, EINER GESTE, EINES GESICHTSAUSDRUCKES UND/ODER VERHALTENSBESCHREIBUNG MIT EINER PRÜFUNG AUF AUTORISIERUNG FÜR DIE VERWENDUNG ENTSPRECHENDER PROFILE FÜR DIE SYNTHESE
- (11) **1 407 553** (51) H03M 3/02  
(54) • PROCEDE ET ARRANGEMENT POUR SYNCHRONISER UN MODULATEUR SIGMA-DELTA
- (11) **1 410 730** (51) A45D 40/10  
(54) • Vorrichtung mit einem Antrieb eines Stiftes oder eines beweglichen Kolbens in einem Basisteil  
• Dispositif comportant un mécanisme d'entraînement d'un stick ou d'un piston mobile dans une partie de base
- (11) **1 412 554** (51) C23F 11/08  
(54) • VERFAHREN ZUR KORROSIONSHIBIERUNG VON METALLEN IN WÄSSERIGEN LITHIUMHALOGENIDLÖSUNGEN
- (11) **1 413 081** (51) H04L 1/16  
(54) • SYSTEME ET PROCEDE DE RETRANSMISSION DE TRAMES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR RADIODIFFUSION
- (11) **1 417 541** (51) G03F 7/20  
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM  
• ILLUMINATION SYSTEM  
• SYSTÈME D'ILLUMINATION

- (11) **1 418 637** (51) H01M 8/02  
(54) • *Assemblage de piles à combustible à électrolyte polymère solide avec un arrangement simple des collecteurs de courant*
- (11) **1 421 906** (51) A61B 10/00  
(54) • *Sammelurin-Behälternis*  
• *Urine collecting container*  
• *Récepteur collecteur pour urine*
- (11) **1 425 281** (51) C07D 471/16  
(54) • *TRIZYKLISCHE CRF REZEPTOR ANTAGONISTEN*  
• *TRICYCLIC CRF RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES TRICYCLIQUES DU RÉCEPTEUR CRF*
- (11) **1 425 803** (51) H01L 33/00  
(54) • *ELEKTROLUMINESZENTE LICHTEMIS- SIONSEINRICHTUNG*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (11) **1 431 810** (51) G03B 27/80  
(54) • *Method for automatic determination of colour correction data for the reproduction of digital images*
- (11) **1 442 036** (51) C07D 451/06  
(54) • *HETEROARYL DERIVATE ALS BESSERE LIGANDEN DES NOCICEPTINREZEPTORS ORL-1*
- (11) **1 446 248** (51) B21D 51/26  
(54) • *VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUM AUFWEITEN UND FORMEN VON DOSEN- RÜMPFEN*  
• *APPLICATION OF A DEVICE FOR EXPAND- ING AND SHAPING CAN BODIES*  
• *APPLICATION D'UN DISPOSITIF POUR ELARGIR ET FACONNER DES CORPS DE BOITE*
- (11) **1 448 325** (51) B21D 22/20  
(54) • *UMFORMWERKZEUG AUS KUNSTSTOFF*  
• *FORMING TOOL MADE OF PLASTIC*  
• *OUTIL DE FORMAGE EN PLASTIQUE*
- (11) **1 451 538** (51) G01G 3/12  
(54) • *VERSIEGELTE LASTZELLE*
- (11) **1 453 626** (51) B22D 41/08  
(54) • *ZWISCHENGEFÄSS ZUR HERSTELLUNG EINES METALLSTRANGES HOHER REIN- HEIT*  
• *TUNDISH FOR PRODUCTION OF A METAL STRIP OF HIGH PURITY*  
• *POCHE DE COULEE POUR PRODUIRE UNE BARRE METALLIQUE DE GRANDE PURETE*
- (11) **1 455 772** (51) A61K 31/19  
(54) • *MEDIUM ZUR RADIKALEN THERAPIE VON TUMOREN, VON ENTZÜNDUNGSPROZESSEN, VON PILZIN- FEKTIONEN UND VON ANDEREN AFFEK- TIONEN DER GEWEBEN; DIAGNOSTISCHE UND PROPHYLAKTISCHE VERFAHREN SOWIE DEREN IMPLEMENTIERUNG*
- (11) **1 456 588** (51) F25C 3/04  
(54) • *CANON A NEIGE ET PROCEDE D'UTILISA- TION D'UN TEL CANON*
- (11) **1 459 244** (51) G06K 9/00  
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERFREIGABE IN EINER VORRICHTUNG MIT BEGRENZTER SPEICHERKAPAZITÄT ZUR ERZEUGUNG DIGITALER STRICHE*
- (11) **1 465 079** (51) G06F 17/10  
(54) • *Dispositif et procédé de calcul du logarithme d'une somme d'exponentielles*
- (11) **1 465 449** (51) H04Q 7/38  
(54) • *Dynamische Verteilung von Mitteln im Paket- datentransfer*
- (11) **1 475 869** (51) H01S 5/183  
(54) • *Laser à résonateur vertical comprenant des couches d'espacement inorganiques*
- (11) **1 477 183** (51) A61K 38/48  
(54) • *Neurotoxic component of Botulinum toxin for modulating cholinergic controlled secretions*
- (11) **1 484 656** (51) H02P 1/22  
(54) • *Opérateur de barrière mobile ayant la capacité de connaître la position et de contrôler la force*
- (11) **1 486 027** (51) H04L 9/08  
(54) • *MEHRBENUTZERSCHLÜSSELERZEUGUNG AUF POLYNOMBASIS UND AUTHENTISIE- RUNGSVERFAHREN UNS SYSTEM*  
• *POLYNOMIAL-BASED MULTI-USER KEY GENERATION AND AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM*  
• *GÉNÉRATION DE CLÉ À UTILISATEURS MULTIPLES À BASE POLYNOMIALE AINS QUE PROCÉDÉ ET SYSTEME D'AUTHENTI- FICATION*
- (11) **1 487 421** (51) A61K 9/50  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG FÜR DEN WIRKSTOFF BUDESONID*
- (11) **1 493 749** (51) C07K 14/18  
(54) • *NEUES HCV-core+1 PROTEIN, SEINE VER- WENDUNG IN DIAGNOSE- UND PRO- PHYLAEXEVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANTI-HCV VERBIN- DUNGEN*  
• *NOUVELLE PROTEINE VCH-core+1, SA UTI- LISATION DANS DES METHODES DIA- GNOSTIQUES ET PROPHYLACTIQUES ET PROCEDE DE CRIBLAGE D'AGENTS ANTI- VHC*
- (11) **1 496 714** (51) H04Q 7/32  
(54) • *Elektronische Weiche für Kommunikationsend- geräte mit mehreren Chipkarten, Kommunikati- onsendgerät und Kommunikationsverfahren*
- (11) **1 499 669** (51) C08K 5/00  
(54) • *POLYSULFIDSILOXAN, ALS VERNETZUNGS- MITTEL VERWENDBAR UND DEREN HER- STELLUNGSVERFAHREN*
- (11) **1 500 890** (51) F27B 14/06  
(54) • *SPALTUNGSREAKTOR MIT PLASMA*  
• *SEPARATION REACTOR WITH PLASMA*
- (11) **1 505 089** (51) C08F 20/60  
(54) • *Kationisches (Alkyl)acrylamid, hiervon abgelei- tetes Polymeres sowie dieses enthaltendes Transfektions-System*
- (11) **1 507 002** (51) C12N 9/12  
(54) • *Thermostable polymérase Taq fragment*
- (11) **1 507 972** (51) F02M 45/08  
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
- (11) **1 514 202** (51) G06F 17/50  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERÄNDERN VON ENT- WURFSDATEN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES BAUTEILS SOWIE ZUGEHÖRIGER EINHEITEN*
- (11) **1 514 414** (51) H04N 5/87  
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRA- GUNG VON BEWEGTBILDERN AUF FOTOMEDIEN*
- (11) **1 522 642** (51) E04B 1/76  
(54) • *Dämmstoffbahn aus einem zu einer Rolle auf- gewickelten Mineralfaserfilz für den klemmen- den Einbau zwischen Balken*
- (11) **1 524 061** (51) B23K 10/00  
(54) • *Lichtbogenplasma Beschichtungsvorrichtung mit einer Flüssigkeitsdurchgänge aufweisenden lokalen Einheit und Lichtbogenplasma Verfah- ren zum Erzeugen oxydarme Beschichtungen*  
• *Plasma arc coating apparatus with a environ- mental cell having a ring with fluid passage- ways and plasma arc processes for forming low oxide coatings*  
• *Dispositif de revêtement à arc plasma avec une unité locale ayant un anneau avec des passages pour fluides et procédés à arc plasma pour réaliser des revêtements à faible teneur en oxydes*
- (11) **1 524 721** (51) H01Q 1/36  
(54) • *Procédé pour émettre un signal électromagné- tique et antenne associée*
- (11) **1 526 940** (51) B22D 41/00  
(54) • *REFRACTORY CERAMIC PART*
- (11) **1 531 109** (51) B60T 13/66  
(54) • *pneumatische Einheit für ein Eisenbahnfahr- zeug*  
• *pneumatic manifold for a railway vehicle*
- (11) **1 532 895** (51) A47B 96/20  
(54) • *Procédé de fabrication en continu de pan- neaux pliables*
- (11) **1 533 838** (51) H01L 21/768  
(54) • *HERSTELLUNG EINES TRANSISTORS UND EINES DIESEN NUTZENDEN BILDANZEIGE- GERÄTES*  
• *FORMATION D'UN TRANSISTOR ET D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES UTILI- SANT UN TEL TRANSISTOR*
- (11) **1 534 490** (51) B29C 45/14  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ROHRVERBINDUNGEN UND ROHRVERBIN- DUNG*  
• *EQUIPMENT FOR MANUFACTURING PIPE- COUPLINGS AND PIPE COUPLINGS*  
• *DIPOSITIF POUR PRODUIRE DES RAC- CORDS DE TUYAUTERIE ET RACCORDS DE TUYAUTERIE*
- (11) **1 538 610** (51) G11B 7/007  
(54) • *Support d'enregistrement et enregistrement sur ce support*
- (11) **1 539 075** (51) A61F 13/56  
(54) • *FIXATION DE SERVIETTE POUR HOMME INCONTINENT DANS LES SOUS-VETE- MENTS*
- (11) **1 541 110** (51) A61G 15/16  
(54) • *Modulare Befestigungsvorrichtung für Ausrü- stungen an zahnärztlichen Behandlungsstuh- len*
- (11) **1 542 177** (51) G07F 17/32  
(54) • *Machine de jeu, serveur de jeu et système de jeu*
- (11) **1 544 744** (51) G06F 15/00  
(54) • *ENDGERÄTEAUTHENTIFIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄTEAUTHENTIFIKATIONS- VERFAHREN UND ENDGERÄTEAUTHENTI- FIKATIONSSERVER*

- (11) **1 546 433** (51) C23C 16/04  
(54) • **INNENBESCHICHTETE HOHLKÖRPER, BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
- (11) **1 547 578** (51) A61K 7/48  
(54) • **Verwendung eines EcR Steroid oder non-Steroid Rezeptorligands in kosmetischen oder dermatologischen Zubereitungen zur Aufrechterhaltung der Hauthomöostase**
- (11) **1 548 059** (51) C08L 23/04  
(54) • **Brennstoffundurchlässige thermoplastische Harzzusammensetzung und geformter Artikel**
- (11) **1 548 819** (51) H01L 21/68  
(54) • **PRÄZISIONSVERARBEITUNGSSTUFEN-VORRICHTUNG**
- (11) **1 548 824** (51) H01L 23/495  
(54) • **Integrated circuit package with solder terminal**  
• **Boîtier de circuit intégré avec borne à souder**
- (11) **1 548 846** (51) H01L 31/042  
(54) • **Solar cell module edge face sealing member and solar cell module employing same**
- (11) **1 553 058** (51) C02F 3/28  
(54) • **Method and apparatus for the biological treatment of a suspension in a bioreactor with integrated hydraulic sinking layer withdrawal**
- (11) **1 553 172** (51) C12N 9/22  
(54) • **TEMPERATURSTABILE RIBONUCLEASE H**  
• **THERMOSTABLE RIBONUCLEASE H**  
• **RIBONUCLEASE H THERMOSTABLE**
- (11) **1 553 189** (51) C12Q 1/68  
(54) • **Amplification à l'ARN polymérase T7 et marquage d'ADNc par le fragment klenow de l'ADN polymérase d'E. coli (TACKLE) pour l'analyse d'expression de gènes sur puces d'oligonucléotides**
- (11) **1 553 675** (51) G02B 6/44  
(54) • **Armoured cable joint and a method for jointing armoured of two armoured cables**
- (11) **1 555 236** (51) B66B 11/08  
(54) • **Entraînement d'ascenseur et procédés de conversion et d'installation d'un entraînement d'ascenseur**
- (11) **1 138 786** (51) C12Q 1/68  
(71) Bergeron, Michel G., 2069 Bruland Street, Sillery, Quebec G1T 1G2, CA  
Ouelette, Marc, 975 Casot Street, Quebec, Quebec G1S 2Y2, CA  
Roy, Paul H., 28 Charles Garnier, Loretteville, Quebec G2A 2X8, CA
- (11) **1 163 079** (51) B23D 17/00  
(71) Genesis Attachments, LLC, 5825 Council Street Northeast, Cedar Rapids, Iowa 52402, US
- (11) **1 209 246** (51) C23C 4/12  
(71) Suter Metco OSU GmbH, Weseler Strasse 1, 47169 Duisburg, DE
- (11) **1 257 807** (51) G01N 21/35  
(71) GasOptics Sweden AB, c/o Ideon Ole Römers väg 16, 223 70 Lund, SE
- (11) **1 421 735** (51) H04L 12/00  
(71) Sedna Patent Services, LLC, 1500 Market Street, 27th Floor, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US
- (11) **1 425 916** (51) H04N 7/173  
(71) Sedna Patent Services, LLC, 1500 Market Street, 27th Floor, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US
- (11) **1 433 068** (51) G06F 13/16  
(71) Streamcore System, 114-116, rue de Verdun, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 442 101** (51) C10J 3/26  
(71) Biosynergi Proces ApS, 108, Slotsbakken, DK-2970 Horsholm, DK
- (11) **1 448 924** (51) F16L 5/06  
(71) MAXPLA S.R.L., Via R. Sanzio, 51, I-20021 Cassina Nuova di Bollate (Milano), IT
- (11) **0 742 826** (51) C12N 15/24  
(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **0 764 214** (51) C12Q 1/00  
(71) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation), 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **0 765 377** (51) C11D 3/395  
(71) Reckitt Benckiser Inc., Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, New Jersey 07054, US
- (11) **0 806 010** (51) G06F 11/00  
(71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
- (11) **0 807 993** (51) H01R 4/48  
(71) TridonicAtco connection technology GmbH & Co KG, Archenweg 58, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **0 815 234** (51) C12N 15/31  
(71) ID Biomedical Corporation, 1630 Waterfront Centre, 200 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 3L6, CA
- (11) **0 824 437** (51) B62D 5/083  
(71) Bishop Steering Technology Limited, 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU  
UNISEARCH LTD., 221-227 Anzac Parade, Kensington, NSW 2033, AU
- (11) **0 831 651** (51) H04N 7/088  
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (11) **0 833 931** (51) C12N 15/75  
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (11) **0 836 413** (51) A61B 5/06  
(71) Surgical Navigation Technologies, Inc., 826 Coal Creek Circle Coal Creek Corporate Center One, Louisville, Colorado 80027, US
- (11) **0 836 502** (51) A61M 29/00  
(71) NOVOSTE CORPORATION, 4350 International Blvd., Suite C, Norcross, GA 30093, US  
Emory University, 1380 S. Oxford Road, Atlanta, GA 30322, US
- (11) **0 837 677** (51) A61K 31/36  
(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US  
V.I. Technologies, Inc., 134 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472, US
- (11) **0 847 132** (51) F16K 31/04  
(71) YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 854 610** (51) H04L 12/413  
(71) YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 875 414** (51) B60K 28/16  
(71) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
- (11) **0 875 752** (51) G01N 27/12  
(71) YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 884 526** (51) F22G 7/02  
(71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 4-1, Hamamatsucho-2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 893 070** (51) A23P 1/08  
(71) VOMM CHEMIPHARMA S.r.l., Via San Tomaso, 7, 20121 Milano, IT

## 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) **0 697 343** (51) B65D 41/34  
(71) Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya, Hyogo, JP

(11) **0 700 008** (51) G06F 17/50  
(71) Hynix Semiconductor Inc., San 136-1, Ami-Ri, Bubal-Eub, Ichon-Shi, Kyoungki-Do 467-860, KR

(11) **0 713 262** (51) H04B 7/08  
(71) Hynix Semiconductor Inc., San 136-1, Ami-Ri, Bubal-Eub, Ichon-Shi, Kyoungki-Do 467-860, KR

(11) **0 714 289** (51) A61K 9/107  
(71) Pharms Corporation, 99 Wood Avenue South, Suite 301, Iselin, NJ 08830, US

(11) **0 716 379** (51) G06F 13/40  
(71) Hynix Semiconductor Inc., San 136-1, Ami-Ri, Bubal-Eub, Ichon-Shi, Kyoungki-Do 467-860, KR

(11) **0 734 048** (51) H01J 37/34  
(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR

## 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) **1 022 455** (51) F02K 9/52  
(71) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie "Energomash", Imeni Akademika V.P. Glushko, Russian Fed., ulitsa Burdenko, d.1, Moskovskaya oblast, Khimki, RU

(11) **1 133 603** (51) E02F 3/96  
(71) Genesis Attachments, LLC, 5825 Council Street Northeast, Cedar Rapids, Iowa 52402, US



- (11) **0 914 066** (51) A61B 17/22  
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (11) **0 929 263** (51) A61B 17/20  
(71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
- (11) **0 930 600** (51) G09F 9/30  
(71) SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H., Manfred Swarovski Strasse 1, 7343 Neuss, AT
- (11) **0 933 777** (51) G11B 33/04  
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (11) **0 938 196** (51) H04B 10/155  
(71) OpNext Japan, Inc., 216, Totsukacho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (11) **0 943 558** (51) B65D 81/34  
(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US
- (11) **0 949 695** (51) H01L 51/20  
(71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE  
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE  
(84) DE FR GB NL
- (11) **0 951 725** (51) H01H 19/18  
(71) Gross, Beatrix, Happoldstrasse 13 a, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **0 952 467** (51) G02B 1/04  
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, FL 32216, US
- (11) **0 952 702** (51) H04L 12/44  
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **0 954 284** (51) A61K 9/127  
(71) Pharmos Corporation, 99 Wood Avenue South, Suite 301, Iselin, NJ 08830, US
- (11) **0 956 811** (51) A61B 5/00  
(71) K.U. Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE
- (11) **0 963 401** (51) C08K 9/02  
(71) The Diller Corporation, c/o Formica Corporation 10155 Reading Road, Cincinnati, Ohio 45241, US
- (11) **0 967 011** (51) B01J 29/06  
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 971 064** (51) D06N 7/00  
(71) Milliken & Company, Legal Department, M-495 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
- (11) **0 975 806** (51) C12Q 1/68  
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **0 980 132** (51) H02K 9/22  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 981 337** (51) A61K 31/138  
(71) Pharmos Corporation, 99 Wood Avenue South, Suite 301, Iselin, NJ 08830, US
- (11) **0 982 612** (51) G02B 7/00  
(71) Vogt, Philippe, c/o ARCA-SWISS International 29, Quartier de l'Europe Espace Valentin, 25048 Besancon, FR
- (11) **0 983 548** (51) G06F 11/14  
(71) EMC CORPORATION, 476 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **0 989 072** (51) B65D 81/00  
(71) SRI Sports Limited, 6-9, Wakinoama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-Shi Hyogo, JP
- (11) **0 991 688** (51) C08G 59/18  
(71) Degussa Construction Chemicals (Schweiz) AG, Vulkanstrasse 110, 8048 Zürich, CH
- (11) **0 991 916** (51) G01B 15/06  
(71) Rapiscan Systems High Energy Inspection Corporation, 525 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **0 996 942** (51) G08B 13/24  
(71) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
- (11) **1 002 529** (51) A61K 9/16  
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP
- (11) **1 003 836** (51) C12M 3/00  
(71) BioMerieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
- (11) **1 014 992** (51) A61K 31/56  
(71) HUMANETICS CORPORATION, 12200 Middleset Road, Suite 500, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (11) **1 017 366** (51) A61K 9/14  
(71) Pharmos Corporation, 99 Wood Avenue South, Suite 301, Iselin, NJ 08830, US
- (11) **1 018 911** (51) A47C 23/04  
(71) Sealy Technology LLC, One Office Parkway, Trinity, NC 27370, US
- (11) **1 019 262** (51) B60L 11/18  
(71) Martine Losego Innovations (MLI), 3, rue Frères Montgolfier Z.I. de la Demi-Lune, 95420 Magny en Vexin, FR
- (11) **1 020 315** (51) B60K 31/00  
(71) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **1 035 158** (51) C08J 9/04  
(71) Kanebo Limited, 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP  
Kanebo Gohsen, Ltd., 2-2 Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (11) **1 035 804** (51) A61B 17/34  
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (11) **1 043 019** (51) A61K 7/50  
(71) Laboratoires Prodene Klint, 8, rue Léon Jouhaux - Z.I.PARIEST, 77327 Croissy-Beaubourg, FR
- (11) **1 044 458** (51) H01J 37/32  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US  
Metrolin Surfaces, Inc., 251 Corporate Terrace, Corona, CA 91719, US
- (11) **1 048 301** (51) A61K 47/30  
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP
- (11) **1 056 170** (51) H01S 3/067  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **1 059 413** (51) E06B 3/58  
(71) R&M Ausbau GmbH, Gneisenaustrasse 15, 80992 München, DE
- (11) **1 060 637** (51) H04R 7/10  
(71) Panphonics Oy, Olarinluoma 16, 02200 Espoo, FI
- (11) **1 061 968** (51) A61M 1/10  
(71) Schmitz-Rode, Thomas, Kupferstrasse 5, 52070 Aachen, DE  
Günther, Rolf W., Prof. Dr., Brüsseler Ring 73c, 52074 Aachen, DE
- (11) **1 066 399** (51) C12P 33/00  
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **1 073 833** (51) F02M 25/00  
(71) Boisset, Jean-Louis, 2, rue de Senlis, 60810 Ognon, FR  
Siegler-Lathrop, Patrick Jean Georges, 411, rue des Ecoles, 60700 Pontpoint, FR
- (11) **1 075 262** (51) A61K 31/44  
(71) Sepracor Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (11) **1 079 933** (51) B03B 5/00  
(71) Grammelsberger, Axel, Rhönstrasse 30, 63110 Rodgau, DE
- (11) **1 080 594** (51) H04Q 7/20  
(71) Opencell Corp., 22 Cotton Road, Nashua, NH 03063-4219, US
- (11) **1 082 238** (51) B60R 22/28  
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 084 899** (51) B60N 2/26  
(71) Concord GmbH, Industriestrasse 25, 95346 Stadtsteinach, DE
- (11) **1 086 143** (51) C08F 2/00  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 087 066** (51) E03C 1/33  
(71) Lisi Automotive Rapid, Grande Rue, 95650 Puisseux Pontoise, FR  
Schock & Co. GmbH, Gmünder Strasse 65, 73614 Schorndorf, DE
- (11) **1 091 167** (51) F21V 13/02  
(71) SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H., Manfred Swarovski Strasse 1, 7343 Neuss, AT
- (11) **1 092 887** (51) F16D 48/06  
(71) NSK Ltd., 6-3 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (11) **1 093 705** (51) H05K 1/14  
(71) Computer Network Technology Corporation, 6000 Nathan Lane, Minneapolis, MN 55440 ("CNT"), US
- (11) **1 098 356** (51) H01L 21/00  
(71) Unaxis International Trading Ltd, Hinterbergstr. 32, Postfach 5503, 6330 Cham, CH
- (11) **1 103 233** (51) A61F 2/01  
(71) B. Braun Medical SAS, 204 Avenue du Maréchal Juin, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 103 786** (51) G01S 17/89  
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **1 103 959** (51) G11B 7/125  
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP



- (11) **1 104 033** (51) H01L 39/24  
(71) European High Temperature Superconductors GmbH & Co.KG, Ehrlichstrasse 10, 63450 Hanau, DE
- (11) **1 110 351** (51) H04L 12/28  
(71) Hynix Semiconductor Inc., San 136-1, Ami-Ri, Bubal-Eub, Ichon-Shi, Kyoungki-Do 467-860, KR
- (11) **1 121 202** (51) B05B 7/10  
(71) Dux Area Inc., 2329 Minor Avenue East, Seattle, WA 98102, US  
Robinson, George, 15 Shire Avenue, Spalding, PE11 1FN, GB
- (11) **1 122 799** (51) H01L 39/24  
(71) European High Temperature Superconductors GmbH & Co.KG, Ehrlichstrasse 10, 63450 Hanau, DE  
Alcatel Kabel AG & Co., Kabelkamp 20, 30179 Hannover, DE
- (11) **1 126 177** (51) F04D 15/00  
(71) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (11) **1 128 142** (51) F25D 25/02  
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (11) **1 129 758** (51) B01D 35/027  
(71) Everpure LLC, 5500 Wayzate Boulevard, Suite 800, Golden Valley, MN 55416-1259, US
- (11) **1 131 907** (51) H04J 3/06  
(71) Computer Network Technology Corporation, 6000 Nathan Lane, Minneapolis, MN 55440 ("CNT"), US
- (11) **1 133 016** (51) H01R 13/523  
(71) HYDRASUN AMC LIMITED, Investment House, 6 Union Row, Aberdeen AB10 1DQ, GB
- (11) **1 136 517** (51) C08J 3/12  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 137 144** (51) H02H 9/04  
(71) TridonicAtco connection technology GmbH & Co KG, Archenweg 58, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **1 137 932** (51) G01N 27/28  
(71) Platform Diagnostics Limited, Merseybio Incubator, Crown Street, Liverpool, Merseyside L69 7ZB, GB
- (11) **1 138 396** (51) B05C 17/005  
(71) Kettenbach GmbH & CO. KG, Im Heerfeld 7, 35713 Eschenburg, DE
- (11) **1 142 035** (51) H01L 33/00  
(71) Northlight Optronics AB, P.O. Box 647, 175 27 Järfälla, SE
- (11) **1 143 311** (51) G04G 1/00  
(71) CITIZEN WATCH Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **1 143 532** (51) H01L 39/14  
(71) European High Temperature Superconductors GmbH & Co.KG, Ehrlichstrasse 10, 63450 Hanau, DE  
Alcatel Kabel AG & Co., Kabelkamp 20, 30179 Hannover, DE
- (11) **1 143 925** (51) A61K 7/48  
(71) Yu, Ruey J., Dr., 655 Stump Road, Chalfont, Pennsylvania 18914, US  
Van Scott, Eugene J., Dr., 3 Hidden Land, Abington Pennsylvania 19001, US
- (11) **1 145 727** (51) A61M 5/44  
(71) Möller Medical GmbH & Co.KG, Wasserkuppenstrasse 29-31, 36043 Fulda, DE
- (11) **1 148 357** (51) G02B 6/14  
(71) OpNext Japan, Inc., 216, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-8567, JP
- (11) **1 148 403** (51) G05D 23/19  
(71) Siemens Magnet Technology Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berks. RG12 8FZ, GB
- (11) **1 149 082** (51) C07D 231/38  
(71) BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Wädenswil-Branch, 8820 Wädenswil/Au, CH
- (11) **1 149 334** (51) G05F 1/40  
(71) Computer Network Technology Corporation, 6000 Nathan Lane, Minneapolis, MN 55440 ("CNT"), US
- (11) **1 153 112** (51) C10M 173/02  
(71) AB Chem Dimension, Sveavägen 15A, 724 60 Västerås, SE
- (11) **1 153 113** (51) C10M 173/02  
(71) AB Chem Dimension, Sveavägen 15A, 724 60 Västerås, SE
- (11) **1 155 620** (51) A23D 9/05  
(71) Q-mega healthcare A/S, Transformervej 29, 2730 Herlev, DK
- (11) **1 157 763** (51) B21D 31/04  
(71) Exide Italia S.r.l., Via Dante Alighieri 100/106, 24058 Romano di Lombardia (Bergamo), IT
- (11) **1 159 343** (51) C08K 3/04  
(71) Ashland Inc., 50 E. RiverCenter Boulevard, Covington, Kentucky 41012-0391, US  
Rex, Gary Charles, 5307 Stephen Way, Cross Lanes, WV 25313, US
- (11) **1 160 486** (51) F16H 61/00  
(71) NSK Ltd., Nissei Bldg. 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
Tanaka, Hirohisa, 1-15-3, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 162 480** (51) G01V 15/00  
(71) Sokymat GmbH, In den Weiden 4b, 99099 Erfurt, DE
- (11) **1 162 990** (51) A61K 38/06  
(71) Mowycal Lending, LLC, P.O.Box 16882, Phoenix, Arizona 85011, US
- (11) **1 166 090** (51) G01N 21/47  
(71) Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG, Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **1 167 779** (51) F16B 15/00  
(71) Timco Europe AG, Matraufa, 7224 Putz, CH
- (11) **1 169 607** (51) F25C 1/22  
(71) Everpure LLC, 5500 Wayzate Boulevard, Suite 800, Golden Valley, MN 55416-1259, US
- (11) **1 171 123** (51) A61K 31/4015  
(71) Hamilton Pharmaceuticals, Inc., 575 High Street, Suite 200, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **1 172 570** (51) F16B 15/00  
(71) Timco Europe AG, Matraufa, 7224 Putz, CH
- (11) **1 176 970** (51) A61K 35/30  
(71) Diabcell Pty Limited, 160 Greenhill Road, Parkside, South Australia 5063, AU
- (11) **1 180 415** (51) B24B 5/42  
(71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE
- (11) **1 182 345** (51) F02M 37/00  
(71) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE
- (11) **1 189 572** (51) A61K 6/02  
(71) Pentron Ceramics, Inc., 500 Memorial Drive, Somerset, New Jersey 08873, US
- (11) **1 189 584** (51) A61K 7/42  
(71) Excel Cosmeceuticals, Inc., 4120 West Maple Road, Suite 201, Bloomfield Hills, MI 48301, US
- (11) **1 190 473** (51) H01T 23/00  
(71) Genie et Environnement, 325 Chemin des Iscles, Secteur D17, 06700 St. Laurent Du Var, FR
- (11) **1 193 356** (51) E04D 3/361  
(71) Baeck, Arthur Gerard M., Ahornenlaan 30, 2610 Wilrijk, BE
- (11) **1 195 202** (51) B02C 18/00  
(71) Martin Yale International GmbH, Berghheimer Strasse 6-12, 88677 Markdorf/Bodensee, DE
- (11) **1 195 633** (51) G02B 6/42  
(71) OpNext Japan, Inc., 216, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-8567, JP
- (11) **1 201 192** (51) A61B 17/28  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 201 329** (51) B21D 3/05  
(71) ThyssenKrupp GfT Gleistechnik GmbH, Altendorfer Strasse 104, 45143 Essen, DE
- (11) **1 201 642** (51) C07C 209/26  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 202 744** (51) A61K 38/51  
(71) Zymenex A/S, Roskildevej 12 C, 3400 Hilleroed, DK
- (11) **1 204 306** (51) H05K 3/32  
(71) Sokymat GmbH, In den Weiden 4b, 99099 Erfurt, DE
- (11) **1 213 802** (51) H01S 3/094  
(71) KEOPSYS, 21, rue Louis de Broglie, 22300 Lannion, FR
- (11) **1 214 239** (51) B62D 1/18  
(71) ZF Lenksysteme Nacam GmbH, Zum Huchtinger Bahnhof 25, 28259 Bremen, DE
- (11) **1 215 725** (51) H01L 23/498  
(71) Sokymat GmbH, In den Weiden 4b, 99099 Erfurt, DE
- (11) **1 218 690** (51) G01B 11/26  
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **1 226 802** (51) A61F 13/49  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP
- (11) **1 229 369** (51) G02B 6/44  
(71) RE.TEL. S.p.A., Viale Europa, 81/83, 20090 Cusago (Milano), IT
- (11) **1 232 926** (51) B61L 3/12  
(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
- (11) **1 240 112** (51) C03B 23/025  
(71) Uniglass Engineering Oy, Ylötie 1, 33470 Ylöjärvi, FI
- (11) **1 240 597** (51) G06F 17/00  
(71) Zone Technology Partners, LLC, 805 Las Cimas Parkway, Suite 100, Austin, Texas 78746, US

- (11) **1 244 671** (51) C07D 487/04  
(71) Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (11) **1 245 186** (51) A61B 5/05  
(71) Transneuronic, Inc., Suite 106, 100 Stierli Court, Mt. Arlington, NJ 07856, US
- (11) **1 246 930** (51) C12N 15/869  
(71) BioVex Limited, 70 Milton Park Abingdon, Oxford OX14 4RX, GB
- (11) **1 248 572** (51) A61B 17/34  
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (11) **1 248 848** (51) C07K 14/705  
(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-Chome, Chuo-Ku, Tokyo, JP
- (11) **1 250 598** (51) G01N 33/558  
(71) MP Biomedicals Asia Pacific Pte. Ltd., 85 Science Park Nr. 04-01, Singapore 118259, SG
- (11) **1 252 271** (51) C10L 1/32  
(71) Pirelli & C. Ambiente Tecnologia S.p.A., Via Sempione, 230, 20016 Pero (Milano), IT
- (11) **1 253 679** (51) H01R 13/703  
(71) Kettle Solutions Limited, Suite 1302, 13/F., Bangkok Bank Building, No. 18 Bonham Strand West, Sheung Wan, Hong Kong, CN
- (11) **1 256 429** (51) B29B 9/04  
(71) DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD., 55 Nishi-shichijo, Higashi-kubocho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (11) **1 260 913** (51) G06F 17/24  
(71) Oldemeier, Martin R., Im Mediapark 10, 50670 Köln, DE  
Schibilla, Frank, Krüthstr. 29, 50733 Köln, DE
- (11) **1 261 466** (51) B28B 15/00  
(71) Consolis Technology Oy Ab, P.O. Box 99, 03101 Nummela, FI
- (11) **1 261 693** (51) C12N 5/06  
(71) Triad Immunologies LLC, 15548 1/4 Leahy Avenue, Bellflower, CA 90706, US
- (11) **1 264 572** (51) A61B 5/00  
(71) Biosense Webster, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US
- (11) **1 265 783** (51) B63B 59/08  
(71) Marr, Nicolette, Strelitzer Strasse 13, 10115 Berlin, DE
- (11) **1 266 175** (51) F21V 35/00  
(71) Designers Company ApS, Kongevejen 2, 3480 Fredensborg, DK
- (11) **1 266 627** (51) A61B 17/06  
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (11) **1 267 303** (51) G06K 19/077  
(71) Sokymat GmbH, In den Weiden 4b, 99099 Erfurt, DE
- (11) **1 267 454** (51) H01R 24/06  
(71) Kettle Solutions Limited, Suite 1302, 13/F., Bangkok Bank Building, No. 18 Bonham Strand West, Sheung Wan, Hong Kong, CN
- (11) **1 267 830** (51) A61K 9/107  
(71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
- (11) **1 267 868** (51) A61K 31/425  
(71) Mediquest Therapeutics, Inc., 22322 20th ave. SE, Suite 100, Bothell, Washington 98021, US
- (11) **1 268 362** (51) C04B 35/56  
(71) Sandvik Intellectual Property HB, 811 81 Sandviken, SE  
Drexel University, 32nd and Chestnut Streets, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
- (11) **1 269 389** (51) G06F 19/00  
(71) Intuitive Surgical, Inc., 950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 272 859** (51) G01R 3/00  
(71) Elektrobit Testing Oy, Automaatiotie 1, 90460 Oulunsalo, FI  
Kaukko, Pekke, Kurtinkuja 1, 90800 Oulu, FI
- (11) **1 273 405** (51) B27M 3/00  
(71) Bouton-Hugues, Philippe, La Batelière Domaine des Bouchats, 45240 Menestreau-en-Villette, FR
- (11) **1 273 684** (51) C30B 15/00  
(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
- (11) **1 278 705** (51) C03B 9/16  
(71) Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Oberrkirchen, DE
- (11) **1 278 831** (51) C12N 15/10  
(71) Libragen, 7, impasse Regaud, 69300 Caluire et Cuire, FR
- (11) **1 283 501** (51) G07C 5/08  
(71) Smartplatforms Co., Ltd, 208-71 Boam-dong, Chongro-gu, Seoul 110-817, KR
- (11) **1 283 957** (51) F04B 43/04  
(71) Debiotech S.A., 28, avenue de Sévelin, 1004 Lausanne, CH
- (11) **1 289 147** (51) H03K 17/95  
(71) Schmidt, Ralf, Marcigny-Str. 22, 67251 Freinsheim, DE
- (11) **1 292 338** (51) A61K 51/12  
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB  
Nihon Medi-Physics Co., Ltd., 9-8 Rokutanji-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0918, JP
- (11) **1 295 003** (51) E06B 7/086  
(71) Lock Antriebstechnik GmbH, Im Sämen 22, 88521 Ertingen, DE
- (11) **1 295 160** (51) G02B 23/12  
(71) Vectronix AG, Max-Schmidheiny-Strasse 202, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **1 296 160** (51) G01V 3/10  
(71) Schmidt, Ralf, Marcigny-Str. 22, 67251 Freinsheim, DE
- (11) **1 296 724** (51) A61L 24/00  
(71) Spinal Restoration, Inc., 4030 West Braker Lane, Suite 360, Austin, Texas 78759, US  
Davis, Thomas E., 1902 South 10th Avenue, Caldwell, ID 83605, US
- (11) **1 298 103** (51) C04B 12/02  
(71) Pentax Corporation, 36-9, Maeno-cho 2-Chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP
- (11) **1 299 595** (51) D21C 3/00  
(71) CP & P Co. Ltd., 8F. Azis Building, 107-45 Banpo-dong, Seocho-gu, Deoul 137-040, KR  
Ryu, Haili, 527-88, Guam Dong, Yuseong-Gu, Daejeon-Si 305-311, KR  
Won, Jong Myoung, 101-1105 Kukdong Apt., 595 Hupyeong 1 dong, Chuncheon, Kangwon-do 200-161, KR
- (11) **1 299 779** (51) G05B 17/02  
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
Ragwitz, Mario, Kolberger Strasse 9, 76139 Karlsruhe, DE  
Kantz, Holger, Kaitzer Strasse 113, 01187 Dresden, DE
- (11) **1 301 086** (51) A23G 3/00  
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Schoppach-Arlon, BE  
(84) AT BE CH LI CY DK ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT SE TR  
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, IT  
(84) IT  
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE  
(84) DE
- (11) **1 301 543** (51) C08B 37/14  
(71) DANISCO FRANCE, 20, rue Brunel, 75017 Paris, FR
- (11) **1 302 453** (51) C04B 12/02  
(71) Pentax Corporation, 36-9, Maeno-cho 2-Chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP
- (11) **1 302 555** (51) C22C 14/00  
(71) VSMPO-AVISMA Corporation, ul. Parkovaya, 1, Verkhnyaya Salda, Sverdlovskaya obl., 624760, RU
- (11) **1 306 148** (51) B22F 1/00  
(71) Ceratizit Luxembourg Sàrl, 101, route de Holzem, 8232 Mamer, LU
- (11) **1 306 679** (51) G01R 19/25  
(71) Credence Systems Corporation, 1421 California Circle, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 309 210** (51) H04Q 3/62  
(71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60326 Frankfurt, DE
- (11) **1 309 411** (51) B05D 5/02  
(71) Brushstrokes Fine Art Inc., 60 Leek Crescent, Richmond Hill, Ontario L4B 1H1, CA
- (11) **1 310 517** (51) C08G 63/88  
(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2 Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP  
Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **1 312 111** (51) H01L 21/48  
(71) WIBAG Beteiligungs- und Dienstleistung GmbH, Technologiezentrum, 7000 Eisenstadt, AT
- (11) **1 312 290** (51) A47J 27/21  
(71) Kettle Solutions Limited, Suite 1302, 13/F., Bangkok Bank Building, No. 18 Bonham Strand West, Sheung Wan, Hong Kong, CN
- (11) **1 312 798** (51) F02N 3/02  
(71) Starting Industrial Co., Ltd., 4-4, Momoi 4-chome, Suginami-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 313 174** (51) H01R 13/11  
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 314 052** (51) G01V 1/18  
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) NL  
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) NL

- (11) **1 317 318** (51) B01D 63/02  
(71) Koch Membrane Systems GmbH, Kranzstrasse 7, 52070 Aachen, DE
- (11) **1 318 532** (51) H01F 41/04  
(71) Sokymat GmbH, In den Weiden 4b, 99099 Erfurt, DE  
Michalk, Martin, Brühler Herrenberg 35a, 99092 Erfurt, DE
- (11) **1 324 914** (51) B63B 21/66  
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building PO Box 662, Roadtown, Tortola, VG  
(84) GB  
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR
- (11) **1 325 454** (51) G06F 17/60  
(71) Zone Technology Partners, LLC, 805 Las Cimas Parkway, Suite 100, Austin, Texas 78746, US
- (11) **1 326 657** (51) A61L 31/04  
(71) Regent Medical Limited, Two Omega Drive, Irlam, Manchester M44 5BJ, GB
- (11) **1 327 013** (51) D01F 2/00  
(71) Lenzing Fibers Limited, 1 Woodborough Road, Nottingham, NG1 3FG, GB
- (11) **1 327 162** (51) G01V 1/00  
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building PO Box 662, Roadtown, Tortola, VG  
(84) DE GB IT NL  
(71) Service Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR
- (11) **1 328 746** (51) F16K 15/04  
(71) Szuster, Mirosław, Naramice 30, PL 98-350 Biala, PL  
Przedsiębiorstwo Inżynierii Srodowiska EKOWODROL Sp. z o.o., ul. Polczynska 71A, 75-811 Koszalin, PL
- (11) **1 332 321** (51) F24F 13/06  
(71) Fläkt Woods AB, 55184 Jönköping, SE
- (11) **1 332 380** (51) G01V 1/13  
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building PO Box 662, Roadtown, Tortola, VG  
(84) DE GB IT NL  
(71) Service Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR
- (11) **1 342 255** (51) H01J 49/04  
(71) Valorisation-Recherche, Limited Partnership, 3744 Jean-Brillant Street Suite 6320, Montréal Québec H3T 1P1, CA  
Dephy Technologies Inc., 3552 St-Patrick Street, Montréal, Québec H4E 1A2, CA
- (11) **1 342 951** (51) F23D 17/00  
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (11) **1 344 987** (51) F24D 3/16  
(71) Funk, Cornelia, Erfurter Strasse 5, 99610 Sömmerda, DE
- (11) **1 347 285** (51) G01N 21/64  
(71) Olympus Corporation, 43-2, 2-chome, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 348 439** (51) A61K 35/78  
(71) MARFARMA HOLDING S.p.A., Via Balestrieri, No. 6, 20154 Milano, IT
- (11) **1 349 476** (51) A47G 29/12  
(71) Delfi Electronics A/S, Holtvej 2, Hoeruphav, 6400 Soenderborg, DK
- (11) **1 350 593** (51) B23P 15/28  
(71) Sandvik Intellectual Property HB, 811 81 Sandviken, SE  
SMITH INTERNATIONAL, INC., 16740 Hardy Street, Houston, Texas 77205, US
- (11) **1 352 249** (51) G01N 33/68  
(71) Protosera Inc., 25-1, Shodai-Ohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP
- (11) **1 352 600** (51) A47J 36/26  
(71) Electrolux Professional GmbH, Fangdieckstrasse 64, 22547 Hamburg, DE
- (11) **1 353 246** (51) G05B 9/02  
(71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (11) **1 353 809** (51) B44C 3/02  
(71) The Diller Corporation, c/o Formica Corporation 10155 Reading Road, Cincinnati, Ohio 45241, US
- (11) **1 354 637** (51) B05C 1/02  
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
- (11) **1 355 131** (51) G01D 5/20  
(71) Weston Aerospace, 124 Victoria Road, Farnborough, GB
- (11) **1 355 424** (51) H03K 17/95  
(71) Schmidt, Ralf, Marcigny-Str. 22, 67251 Freinsheim, DE
- (11) **1 356 151** (51) D06F 58/20  
(71) Automotive AG, Austrasse 52, 9490 Vaduz, LI
- (11) **1 356 812** (51) A61K 31/4015  
(71) Hamilton Pharmaceuticals, Inc., 575 High Street, Suite 200, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **1 357 170** (51) C10L 1/22  
(71) Afton Chemical Intangibles LLC, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219, US
- (11) **1 357 639** (51) H01R 4/48  
(71) TridonicAtco connection technology GmbH & Co KG, Archenweg 58, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **1 359 245** (51) D06M 13/11  
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
Hokuyo Co., Ltd., 57-1, Sansha, Yamagata-shi, Yamagata 990-0898, JP
- (11) **1 360 876** (51) H05B 7/148  
(71) Hatch Ltd., 2800 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA
- (11) **1 363 071** (51) F23D 11/40  
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (11) **1 363 437** (51) H04L 27/34  
(71) National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP  
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 363 793** (51) B60C 23/06  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 364 925** (51) C04B 12/02  
(71) Pentax Corporation, 36-9, Maeno-cho 2-Chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP
- (11) **1 365 021** (51) C12N 15/02  
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (11) **1 366 885** (51) B29C 49/06  
(71) U.T.E. Progetti S.r.l., Viale Milton, 71, 50129 Firenze, IT  
MECCANOPLASTICA S.r.l., Via A. Einstein 35/51, Campi Bisenzio (FI), IT
- (11) **1 368 512** (51) C25B 1/02  
(71) GCE R + D GmbH, Höhenbergstrasse 55, 83229 Aschau i. Ch., DE
- (11) **1 370 989** (51) G06F 17/30  
(71) Macrovision Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **1 373 177** (51) C07C 39/04  
(71) The Hillman Group, Inc., 10590 Hamilton Avenue, Cincinnati, Ohio 45231, US
- (11) **1 374 704** (51) A23N 12/08  
(71) Coffee Star Jutta Krebs Marianne Brück GbR, Wörther Strasse 23, 10405 Berlin, DE
- (11) **1 376 123** (51) G01N 33/487  
(71) International Technidyne Corporation, 2658 Patton Road, Roseville MN 55113, US
- (11) **1 377 620** (51) C08G 18/76  
(71) Rathor AG, Rütistrasse 14, 9050 Appenzell, CH
- (11) **1 378 195** (51) A47J 45/07  
(71) Morando, Mauro, Via Dante 15/621, 20090 Cusago (Milano), IT
- (11) **1 382 506** (51) B61K 13/04  
(71) Schweizer Electronic M2S AG, Schlossweg 4, 6343 Buonas, CH
- (11) **1 386 894** (51) C04B 12/02  
(71) Pentax Corporation, 36-9, Maeno-cho 2-Chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP
- (11) **1 388 660** (51) F02D 41/14  
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 389 418** (51) A01G 9/22  
(71) Fehr, Walter, Eisengrubenweg 23, 4800 Zofingen, CH
- (11) **1 390 871** (51) G06F 17/30  
(71) Napster, LLC, 455 El Camino Real, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **1 391 233** (51) B01D 46/52  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 392 098** (51) A01C 1/00  
(71) Her Majesty the Queen in Right of Canada as represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food, Brandon Research Center, P.O. Box 1000A, R.R. 3, Brandon, Manitoba R7A 5Y3, CA
- (11) **1 393 133** (51) G03F 7/20  
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73446 Oberkochen, DE
- (11) **1 395 498** (51) B65D 65/38  
(71) AKRO-FLEX S.a.s. di Garegnani Antonio & C., Via Marconi, 20, 20080 Vermezzo (MI), IT
- (11) **1 395 807** (51) G01N 11/14  
(71) Viscopower Inside Sprl, Rue de l'Abbaye, 8A, 5520 Onhaye, BE

- (11) **1 397 325** (51) C04B 35/565  
(71) Sandvik Intellectual Property HB, 811 81 Sandviken, SE  
Drexel University, 32nd and Chestnut Streets, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
- (11) **1 401 743** (51) B65G 1/04  
(71) TGW Transportgeräte GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
- (11) **1 402 014** (51) C12N 9/88  
(71) Zymenex A/S, Roskildevej 12 C, 3400 Hilleroed, DK
- (11) **1 403 035** (51) B32B 5/02  
(71) Teijin Fibers Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (11) **1 404 819** (51) C12N 7/04  
(71) L'Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
- (11) **1 404 872** (51) C12Q 1/68  
(71) Chromagenics B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (11) **1 404 917** (51) D06M 11/155  
(71) Lenzing Fibers Limited, 1 Woodborough Road, Nottingham, NG1 3FG, GB
- (11) **1 406 000** (51) F02D 41/10  
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 413 717** (51) F01N 1/16  
(71) BARNES GROUP INC., 123 Main Street, Bristol, CT 06010-0489, US
- (11) **1 413 727** (51) F02D 41/04  
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 414 554** (51) B01D 65/00  
(71) FILMTEC CORPORATION, 7200 Ohms lane, Minneapolis Minnesota 55435, US  
DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **1 415 026** (51) D01F 2/00  
(71) Lenzing Fibers Limited, 1 Woodborough Road, Nottingham, NG1 3FG, GB
- (11) **1 419 225** (51) C10L 1/32  
(71) Pirelli & C. Ambiente Technologie S.p.A., Via Sempione, 230, 20016 Pero (Milano), IT
- (11) **1 420 782** (51) A61K 31/4015  
(71) Hamilton Pharmaceuticals, Inc., 575 High Street, Suite 200, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **1 425 207** (51) B62D 1/18  
(71) ZF Lenksysteme Nacam GmbH, Zum Huchtinger Bahnhof 25, 28259 Bremen, DE
- (11) **1 426 387** (51) C08F 210/12  
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE  
Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
- (11) **1 428 429** (51) A01J 25/06  
(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (11) **1 429 920** (51) B32B 27/36  
(71) The Diller Corporation, c/o Formica Corporation 10155 Reading Road, Cincinnati, Ohio 45241, US
- (11) **1 433 384** (51) A21D 13/08  
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc en Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT SE SI SK TR
- (71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
- (84) IT
- (71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
- (84) DE
- (11) **1 436 860** (51) H01R 4/24  
(71) TridonicAtco connection technology GmbH & Co KG, Archenweg 58, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **1 437 138** (51) A61K 31/5685  
(71) HUMANETICS CORPORATION, 12200 Middleset Road, Suite 500, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (11) **1 437 509** (51) F04B 49/06  
(71) Teledyne Isco, Inc., 4700 Superior Street, Lincoln, Nebraska 68504, US
- (11) **1 438 318** (51) C07F 9/6524  
(71) Texas Tech University, Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007, US  
DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **1 440 974** (51) C07D 495/04  
(71) H. C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
- (11) **1 442 242** (51) F16K 3/26  
(71) FRESE A/S, Sorovej 8, 4200 Slagelse, DK
- (11) **1 442 357** (51) G06F 3/12  
(71) JetCAPS International Business Strategy SAS, 59, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
- (11) **1 444 682** (51) G09F 19/22  
(71) Mirage Motion Media, Inc., 3222 Wharton Way, Mississauga, Ontario L4X 2C1, CA
- (11) **1 448 471** (51) B66C 13/08  
(71) Komatsu Forest AB, Box 7124, 907 04 Umea, SE
- (11) **1 449 929** (51) C22C 14/00  
(71) VSMPO-AVISMA Corporation, ul. Parkovaya, 1, Verkhnyaya Salda, Sverdlovskaya obl., 624760, RU
- (11) **1 451 207** (51) C07K 2/00  
(71) IRM LLC, Hurst Holme 12 Trott Road, Hamilton HM 11, BM
- (11) **1 453 699** (51) B60R 7/04  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US  
McLeod, David Gray, 4631 Deer Springs Court, Rochester, MI 48306, US  
McCollum, Douglas Patrick, 14, rues des Heros, 67610 La Wantzenau, FR  
Tao, Xiaodong, 2646 Locksley Court, Troy, MI 48083, US  
Courter, David Michael, 3928 Bristol Court, Clarkston, MI 48348, US
- (11) **1 453 848** (51) C07H 19/207  
(71) ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, 1300 Morris Park Avenue, Bronx New York 10461, US  
The John Hopkins University, 111 N. Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (11) **1 454 221** (51) G06F 3/00  
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (11) **1 464 314** (51) A61H 33/00  
(71) G.S.B. Global Sanitary Business Limited, Beaufort House, Road Town, Tortola, VG  
Spiral Spas SA, Industriestrasse 218, 3178 Böisingen, CH
- (11) **1 469 857** (51) A61K 31/522  
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (84) GB
- (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL LI
- (11) **1 469 859** (51) A61K 31/557  
(71) Avexin AS, Nordahl Bruns vei 2A, 7052 Trondheim, NO
- (11) **1 469 990** (51) B32B 5/18  
(71) SOFIRA S.A.S., Rue de la Zamin, 59160 Capingheim, FR
- (11) **1 472 220** (51) C07D 207/327  
(71) IVAX Pharmaceuticals s.r.o., Ostravska 29, 747 70 Opava-Komarov, CZ
- (11) **1 472 417** (51) A47K 13/12  
(71) BEMIS MANUFACTURING COMPANY, 300 Mill Street, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
- (11) **1 476 405** (51) C03B 3/02  
(71) Patco Engineering GmbH, Artherstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (11) **1 477 259** (51) B23K 5/24  
(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
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Air Liquide Italia S.p.A., Via Capecelatro 69, 20148 Milano, IT
- (84) IT
- (11) **1 478 584** (51) B65G 1/04  
(71) TGW Transportgeräte GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
- (11) **1 479 228** (51) H04N 5/53  
(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 LI PT SE SI SK TR
- (11) **1 479 964** (51) F16P 3/00  
(71) Schweizer Electronic M2S AG, Schlossweg 4, 6343 Buonas, CH
- (11) **1 480 592** (51) A61H 9/00  
(71) Piana, Elie, Impasse du Grand Saint Antoine, Villa California, 83160 La Valette, FR  
Le Stum, Christian, 15 Impasse des lfs, 91300 Massy, FR
- (11) **1 481 318** (51) G06F 17/30  
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

- (11) **1 481 531** (51) H04L 29/08  
(71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE EE ES FI FR GB GR HU IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (71) Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US
- (84) MC
- (11) **1 482 936** (51) A61K 31/436  
(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 LI PT RO SE SI SK TR
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
- (84) AT
- (11) **1 483 041** (51) B01D 69/08  
(71) Koch Membrane Systems GmbH, Kranzstrasse 7, 52070 Aachen, DE
- (11) **1 483 232** (51) C07C 233/63  
(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 LI PT RO SE SI SK TR
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (11) **1 483 346** (51) C09D 11/10  
(71) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(84) DE FR GB
- (71) SERICOL LIMITED, Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB
- (84) GB
- (11) **1 484 722** (51) G07F 17/32  
(71) Mobile Integrated Solutions Limited, 12 Windsor Place, Lower Pembroke Street, Dublin 2, IE
- (11) **1 487 884** (51) C08F 22/38  
(71) Eurotecnica Contractors & Engineers S.p.A., Corso Buenos Aires 63, 20124 Milano, IT
- (11) **1 490 458** (51) C10L 1/32  
(71) Pirelli & C. Ambiente Technologie S.p.A., Via Sempione, 230, 20016 Pero (Milano), IT
- (11) **1 492 752** (51) C07C 37/08  
(71) Eurotecnica Contractors & Engineers S.p.A., Corso Buenos Aires 63, 20124 Milano, IT
- (11) **1 493 200** (51) H01M 8/04  
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (11) **1 494 657** (51) A61K 31/00  
(71) Spiration Inc., 6675 185th Avenue, N.E., Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 498 327** (51) B60R 22/46  
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 502 364** (51) H04B 1/40  
(71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 503 803** (51) A61K 49/04  
(71) Theron, Jacques, 6, rue du Prebytere, 14123 Fleury sur Orne, FR
- (11) **1 506 967** (51) C07D 401/04  
(71) Takeda San Diego, Inc., 10450 Science Center Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 507 495** (51) A61F 2/38  
(71) Medicinelodge, Inc., 180 South 600 West, Logan, UT 84321, US
- (11) **1 509 097** (51) A24F 17/00  
(71) Sustainable Trading Limited, Arnold Yoke Back Street, Leeds, Maidstone, Kent ME17 1TF, GB  
Harrison, Jonathan, Arnold Yoke Back Street, Leeds, Maidstone, Kent ME17 1TF, GB  
Rowden, Mark Andrew, Bridle House, Horse & Gate Street, Fen Drayton, Cambridgeshire CB4 5SH, GB
- (11) **1 512 268** (51) H04M 1/64  
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (11) **1 512 271** (51) H04M 11/00  
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (11) **1 513 628** (51) B21D 5/02  
(71) Acera S.A., 5, Rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (11) **1 513 717** (51) B62D 1/18  
(71) ZF Lenksysteme Nacam GmbH, Zum Huchtinger Bahnhof 25, 28259 Bremen, DE
- (11) **1 515 059** (51) F16D 25/10  
(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
- (11) **1 515 409** (51) H02B 7/08  
(71) Berthold Sichert GmbH, Kitzingerstrasse 1-5, 12277 Berlin, DE
- (11) **1 523 276** (51) A61B 17/04  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 524 902** (51) A01N 33/18  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
- (11) **1 525 130** (51) B62D 1/184  
(71) ZF Lenksysteme Nacam GmbH, Zum Huchtinger Bahnhof 25, 28259 Bremen, DE
- (11) **1 525 930** (51) B22D 11/08  
(71) Mannesmannröhren-Werke GmbH, Wiesenstrasse 36, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE
- (11) **1 526 908** (51) B01D 29/09  
(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (11) **1 527 786** (51) A61K 38/36  
(71) Aeris Therapeutics, Inc., 10A Roessler Road, Woburn, MA 01801, US
- (11) **1 530 554** (51) C07C 2/20  
(71) Rath, Hans-Peter, Dr., Friedhofstrasse 7, 67269 Grünstadt, DE  
Lange, Arno, Dr., Oberes Gaistal 3b, 67098 Bad Dürkheim, DE  
Mach, Helmut, Dr., Kaiserstrasse 43, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 531 367** (51) G03G 13/04  
(71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 531 370** (51) G03G 15/20  
(71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 531 482** (51) G21C 17/06  
(71) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (11) **1 531 992** (51) B41F 13/004  
(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (11) **1 532 279** (51) C12Q 1/70  
(71) Children's Hospital Medical Center, 333 Bethesda Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75854 Paris Cedex 13, FR
- (11) **1 532 718** (51) H01S 5/40  
(71) Cavitar Oy, Jyräankatu 13, 37600 Valkeakoski, FI
- (11) **1 533 705** (51) G06F 12/14  
(71) Netac Technology Co., Ltd., 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No. 1 High-tech South St., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **1 536 707** (51) A41D 1/00  
(71) Lenzing Fibers Limited, 1 Woodborough Road, Nottingham, NG1 3FG, GB
- (11) **1 536 883** (51) B01J 13/02  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE  
Schill & Seilacher Aktiengesellschaft, Schönaicherstrasse 205, 71032 Böblingen, DE
- (11) **1 536 941** (51) B29D 11/00  
(71) Insight Equity A.P.X., LP, 1400 Civic Place Suite 250, Southlake Texas 76092, US
- (11) **1 537 706** (51) H04L 12/56  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 538 280** (51) E04H 3/26  
(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (11) **1 538 735** (51) H02P 1/30  
(71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (11) **1 539 128** (51) A61K 31/198  
(71) Phenion GmbH & Co KG, Marie-Curie-Strasse 9, 60439 Frankfurt, DE
- (11) **1 539 603** (51) B65D 39/00  
(71) AMORIM CORK ITALIA S.P.A., Via Camillo Bianchi, 8, 31015 Località Scomigo di Conegliano (TV), IT
- (11) **1 540 486** (51) G06F 13/38  
(71) Reflexion Network Solutions, Inc., 18 Commerce Way, Suite 3750, Woburn, MA 01801, US
- (11) **1 540 868** (51) H04J 13/00  
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (11) **1 541 462** (51) B63H 1/30  
(71) Fondovalle GmbH, Rütistrasse 103, 8636 Wald, CH
- (11) **1 542 730** (51) A61K 47/48  
(71) AdProTech Limited, 243 Knightsbridge, London SW7 1DN, GB
- (11) **1 543 079** (51) C09D 5/16  
(71) Ekomarine AB, Upplandsgatan 61, 113 28 Stockholm, SE

(11) <b>1 545 459</b>	(51) A61K 9/127	<b>Teil B / Part B / Partie B</b>	(11) <b>1 177 353</b>	(51) E04B 2/84
(71) Transave, Inc., 11 Deer Park Drive, Suite 117, Monmouth Junction, NJ 08552-1923, US		(71) Alcon RefractiveHorizons, Inc., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US	(11) <b>1 186 066</b>	(51) H01L 51/20
(11) <b>1 545 479</b>	(51) A61K 31/00	(11) <b>1 060 710</b>	(11) <b>1 187 718</b>	(51) B32B 27/32
(71) Karykion Inc., 101 Wall Street, Princeton, NJ 08540, US		(11) <b>1 108 405</b>	(11) <b>1 194 231</b>	(51) B01J 27/26
CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 55 Shattuck Street, Boston Massachusetts 02115, US		(11) <b>1 147 753</b>	(11) <b>1 196 456</b>	(51) C08F 8/00
(11) <b>1 546 516</b>	(51) F01N 3/08	(11) <b>1 210 002</b>	(11) <b>1 196 482</b>	(51) C08J 5/18
(71) Westport Research Inc., 2nd Floor, 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA		(11) <b>1 210 041</b>	(11) <b>1 198 484</b>	(51) C08F 110/02
(11) <b>1 546 904</b>	(51) G06F 15/16	(11) <b>1 274 340</b>	(11) <b>1 200 506</b>	(51) C08G 65/26
(71) France Télécom, 6 Place d'Alleray, 75015 Paris, FR		(11) <b>1 277 172</b>	(11) <b>1 203 045</b>	(51) C08G 65/26
(11) <b>1 548 636</b>	(51) G06K 19/06	(11) <b>1 512 379</b>	(11) <b>1 204 695</b>	(51) C08G 65/30
(71) Plagenom Co., Ltd., 8-18 Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP		(11) <b>1 516 605</b>	(11) <b>1 207 386</b>	(51) G01N 21/57
(11) <b>1 548 772</b>	(51) H01H 9/44	(71) Daramic, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US	(11) <b>1 208 157</b>	(51) C08L 53/02
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH		(11) <b>1 018 909</b>	(11) <b>1 210 716</b>	(51) H01B 3/44
(11) <b>1 549 229</b>	(51) A61B 17/12	(11) <b>1 048 090</b>	(11) <b>1 212 370</b>	(51) C08G 65/30
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB		(11) <b>1 228 543</b>	(11) <b>1 212 753</b>	(51) G11B 7/24
(11) <b>1 549 448</b>	(51) B22F 1/00	(11) <b>1 338 041</b>	(11) <b>1 214 359</b>	(51) C08F 8/00
(71) Korrosions- och Metallforskningsinstitutet AB, Drottning Kristinas väg 48, 114 28 Stockholm, SE		(11) <b>1 344 264</b>	(11) <b>1 214 368</b>	(51) C08G 65/26
(11) <b>1 549 561</b>	(51) B65D 75/32	(11) <b>1 430 553</b>	(11) <b>1 214 372</b>	(51) C08J 9/14
(71) Alpex Pharma SA, Via Cantonale, 6805 Mezzovico, CH		(11) <b>1 444 742</b>	(11) <b>1 214 410</b>	(51) C12N 15/12
(11) <b>1 549 840</b>	(51) F02B 7/08	(11) <b>1 451 882</b>	(11) <b>1 218 444</b>	(51) C08K 9/08
(71) Westport Research Inc., 2nd Floor, 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA		(11) <b>1 497 872</b>	(11) <b>1 222 218</b>	(51) C08F 279/04
(11) <b>1 549 841</b>	(51) F02B 43/00	(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US	(11) <b>1 223 985</b>	(51) A61K 47/48
(71) Westport Research Inc., 2nd Floor, 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA		(11) <b>0 697 872</b>	(11) <b>1 225 903</b>	(51) A61K 31/662
(11) <b>1 549 876</b>	(51) F16N 7/36	(11) <b>0 698 618</b>	(11) <b>1 228 104</b>	(51) C08F 8/00
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306, US		(11) <b>0 764 654</b>	(11) <b>1 228 109</b>	(51) C08F 10/00
(11) <b>1 549 938</b>	(51) G01N 30/72	(11) <b>0 764 664</b>	(11) <b>1 228 515</b>	(51) H01B 3/44
(71) The Jones Hopkins University, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205, US		(11) <b>0 765 882</b>	(11) <b>1 235 771</b>	(51) C07C 17/154
(11) <b>1 551 464</b>	(51) A61L 2/16	(11) <b>0 765 888</b>	(11) <b>1 244 473</b>	(51) A61L 15/00
(71) Mitra Medical AB, Forskarbyn Ideon, 223 70 Lund, SE		(11) <b>0 853 641</b>	(11) <b>1 244 710</b>	(51) C08F 4/52
(11) <b>1 552 456</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>0 876 411</b>	(11) <b>1 244 724</b>	(51) C08G 61/10
(71) Encompass Knowledge Systems, Inc., 11620 Wilshire Boulevard, Suite 450, Los Angeles, CA 90025, US		(11) <b>0 884 339</b>	(11) <b>1 244 729</b>	(51) C08J 3/24
(11) <b>1 552 710</b>	(51) H04Q 5/22	(11) <b>0 903 368</b>	(11) <b>1 244 744</b>	(51) C08L 23/12
(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtville, New York 11742-1300, US		(11) <b>0 934 159</b>	(11) <b>1 254 191</b>	(51) C08J 9/04
(11) <b>1 553 894</b>	(51) A61F 2/04	(11) <b>0 934 352</b>	(11) <b>1 255 728</b>	(51) C07C 263/04
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB		(11) <b>0 937 171</b>	(11) <b>1 259 556</b>	(51) C08F 230/08
(11) <b>1 554 189</b>	(51) B65D 41/48	(11) <b>0 940 249</b>	(11) <b>1 268 409</b>	(51) C07C 269/04
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		(11) <b>0 946 643</b>	(11) <b>1 268 598</b>	(51) C08G 18/48
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI		(11) <b>0 958 318</b>	(11) <b>1 276 516</b>	(51) A61L 15/42
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB		(11) <b>0 960 371</b>	(11) <b>1 276 796</b>	(51) C08J 9/00
(84) CY GB IE		(11) <b>0 970 146</b>	(11) <b>1 289 884</b>	(51) C01B 33/38
		(11) <b>0 977 787</b>	(11) <b>1 292 530</b>	(51) C01B 7/01
		(11) <b>0 981 380</b>	(11) <b>1 299 405</b>	(51) C07F 17/00
		(11) <b>1 024 895</b>	(11) <b>1 299 439</b>	(51) C08F 279/02
		(11) <b>1 042 122</b>	(11) <b>1 309 641</b>	(51) C08G 18/08
		(11) <b>1 042 219</b>	(11) <b>1 318 923</b>	(51) B60C 17/04
		(11) <b>1 053 368</b>	(11) <b>1 337 436</b>	(51) B65D 1/00
		(11) <b>1 070 096</b>	(11) <b>1 345 977</b>	(51) C08G 18/76
		(11) <b>1 088 024</b>	(11) <b>1 353 981</b>	(51) C08J 9/14
		(11) <b>1 114 085</b>	(11) <b>1 354 009</b>	(51) C09D 125/10
		(11) <b>1 115 778</b>	(11) <b>1 354 091</b>	(51) D04H 1/54
		(11) <b>1 131 370</b>	(11) <b>1 354 130</b>	(51) F02F 7/00
		(11) <b>1 141 067</b>	(11) <b>1 355 874</b>	(51) C07C 209/54
		(11) <b>1 141 128</b>	(11) <b>1 370 607</b>	(51) C08L 23/10
		(11) <b>1 144 470</b>	(11) <b>1 373 281</b>	(51) C07F 17/00
		(11) <b>1 148 944</b>	(11) <b>1 373 351</b>	(51) C08G 18/48
		(11) <b>1 149 119</b>	(11) <b>1 373 401</b>	(51) C08L 23/06
		(11) <b>1 151 484</b>	(11) <b>1 381 376</b>	(51) A61K 31/715
		(11) <b>1 157 048</b>	(11) <b>1 395 631</b>	(51) C08K 3/00
		(11) <b>1 159 322</b>	(11) <b>1 401 904</b>	(51) C08G 18/10
		(11) <b>1 169 895</b>	(11) <b>1 404 283</b>	(51) A61K 7/00
		(11) <b>1 173 487</b>	(11) <b>1 406 885</b>	(51) C07D 303/22
		(11) <b>1 173 492</b>	(11) <b>1 407 500</b>	(51) H01L 51/20
		(11) <b>1 175 537</b>	(11) <b>1 412 566</b>	(51) D01F 8/06
			(11) <b>1 412 567</b>	(51) D01F 8/06
			(11) <b>1 414 877</b>	(51) C08F 279/02
			(11) <b>1 421 133</b>	(51) C08G 63/06
			(11) <b>1 423 096</b>	(51) A61K 9/14
			(11) <b>1 425 159</b>	(51) B29D 22/00
			(11) <b>1 425 254</b>	(51) C04B 41/88

(11) <b>1 427 448</b>	(51) A61K 47/38	(11) <b>1 339 772</b>	(51) C08G 61/12	(11) <b>1 287 067</b>	(51) C08L 51/04
(11) <b>1 434 820</b>	(51) C08L 23/10	(11) <b>1 352 918</b>	(51) C08G 83/00	(11) <b>1 287 074</b>	(51) C08L 77/00
(11) <b>1 444 276</b>	(51) C08F 210/06	(11) <b>1 394 171</b>	(51) C07F 15/00	(11) <b>1 287 075</b>	(51) C08L 77/00
(11) <b>1 448 615</b>	(51) C08F 4/64	(11) <b>1 438 756</b>	(51) H01L 51/20	(11) <b>1 290 065</b>	(51) C08J 3/12
(11) <b>1 453 605</b>	(51) B01J 33/00	(11) <b>1 468 446</b>	(51) H01L 21/312	(11) <b>1 292 641</b>	(51) C08L 77/00
(11) <b>1 457 518</b>	(51) C08J 9/04	(71) Hisamitsu Medical Co., Ltd., 1-11-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6221, JP		(11) <b>1 293 151</b>	(51) A47C 5/00
(11) <b>1 470 174</b>	(51) C08G 18/50	(11) <b>1 295 880</b>	(51) C07D 403/12	(11) <b>1 297 037</b>	(51) C08F 236/12
(11) <b>1 483 350</b>	(51) C09J 201/10	(11) <b>1 317 933</b>	(51) A61L 15/00	(11) <b>1 299 434</b>	(51) C08F 212/10
(11) <b>1 485 420</b>	(51) C08G 61/06	(11) <b>1 319 658</b>	(51) C07D 233/54	(11) <b>1 300 325</b>	(51) B62D 29/00
(11) <b>1 487 886</b>	(51) C08F 210/02	(11) <b>1 344 526</b>	(51) A61K 31/57	(11) <b>1 306 404</b>	(51) C08K 5/00
(11) <b>1 487 887</b>	(51) C08F 210/02	(11) <b>1 514 549</b>	(51) A61K 31/573	(11) <b>1 307 329</b>	(51) B29C 45/14
(11) <b>1 490 310</b>	(51) C04B 38/00	(71) ID Biomedical Corporation, 1630-200 Burrard Street, Vancouver, British Columbia, V6C 3L6, CA		(11) <b>1 307 504</b>	(51) C08K 5/14
(11) <b>1 490 501</b>	(51) C12P 41/00	(11) <b>1 297 145</b>	(51) C12N 15/31	(11) <b>1 311 604</b>	(51) C08K 5/138
(11) <b>1 493 182</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 303 612</b>	(51) C12N 15/31	(11) <b>1 311 606</b>	(51) C08L 21/00
(11) <b>1 497 301</b>	(51) C07F 17/00	(11) <b>1 325 133</b>	(51) C12N 15/31	(11) <b>1 311 636</b>	(51) C09D 127/00
(11) <b>1 501 674</b>	(51) B32B 27/12	(11) <b>1 362 106</b>	(51) C12N 15/31	(11) <b>1 313 804</b>	(51) C08L 23/00
(11) <b>1 501 935</b>	(51) C12P 21/00	(11) <b>1 390 505</b>	(51) C12N 15/31	(11) <b>1 315 764</b>	(51) C08F 36/04
(11) <b>1 519 985</b>	(51) C08J 9/228	(11) <b>1 456 231</b>	(51) C07K 14/315	(11) <b>1 315 765</b>	(51) C08F 210/12
(11) <b>1 529 051</b>	(51) C07F 7/28	(71) Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development, L.L.C., Three Lower Makefield Corporate Center 1020 Stony Hill Road, Suite 300, Yardley, PA 19067, US		(11) <b>1 322 700</b>	(51) C08K 5/103
(11) <b>1 539 489</b>	(51) B32B 27/08	(11) <b>1 438 137</b>	(51) B01L 3/00	(11) <b>1 322 705</b>	(51) C08L 25/04
(11) <b>1 539 794</b>	(51) C07H 21/04	(11) <b>1 442 027</b>	(51) C07D 263/32	(11) <b>1 325 076</b>	(51) C08L 25/12
(11) <b>1 539 834</b>	(51) C08F 10/00	(11) <b>1 532 445</b>	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 326 904</b>	(51) C08F 279/04
(11) <b>1 546 078</b>	(51) C07C 43/215	(11) <b>1 546 718</b>	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 329 304</b>	(51) B29C 65/16
(11) <b>1 546 243</b>	(51) C08J 9/00	(11) <b>1 552 295</b>	(51) G01N 33/48	(11) <b>1 329 613</b>	(51) F02B 77/13
(11) <b>1 546 254</b>	(51) C08L 23/08	(11) <b>1 552 299</b>	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 331 074</b>	(51) B29C 33/72
(71) Elektrobit Testing Oy, Automaatiotie 1, 90460 Oulunsalo, FI		(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE		(11) <b>1 332 070</b>	(51) B60R 19/02
(11) <b>1 340 328</b>	(51) H04B 17/00	(11) <b>0 764 683</b>	(51) C08K 3/30	(11) <b>1 332 060</b>	(51) C08L 77/00
(11) <b>1 371 160</b>	(51) H04B 17/00	(11) <b>0 810 260</b>	(51) C08K 3/34	(11) <b>1 333 060</b>	(51) C08L 77/00
(11) <b>1 393 476</b>	(51) H04B 17/00	(11) <b>0 845 497</b>	(51) C08L 51/04	(11) <b>1 334 152</b>	(51) C08L 51/04
(11) <b>1 442 541</b>	(51) H04B 17/00	(11) <b>1 078 953</b>	(51) C08L 21/00	(11) <b>1 337 569</b>	(51) C08F 279/02
(11) <b>1 449 316</b>	(51) H04B 17/00	(11) <b>1 083 197</b>	(51) C08K 5/00	(11) <b>1 337 582</b>	(51) C08L 21/00
(11) <b>1 533 624</b>	(51) G01R 31/28	(11) <b>1 083 200</b>	(51) C08L 21/00	(11) <b>1 337 784</b>	(51) C08L 21/00
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US		(11) <b>1 098 918</b>	(51) C08F 279/04	(11) <b>1 339 795</b>	(51) C08L 67/02
(11) <b>1 302 359</b>	(51) B60K 41/20	(11) <b>1 129 136</b>	(51) C08L 51/04	(11) <b>1 339 795</b>	(51) C08L 67/02
(11) <b>1 344 662</b>	(51) B60G 21/055	(11) <b>1 149 868</b>	(51) C08L 21/00	(11) <b>1 340 668</b>	(51) B62D 29/00
(11) <b>1 406 001</b>	(51) F02D 41/14	(11) <b>1 205 469</b>	(51) C07C 209/38	(11) <b>1 341 842</b>	(51) C08L 21/00
(11) <b>1 411 211</b>	(51) F01L 1/46	(11) <b>1 208 156</b>	(51) C08L 25/12	(11) <b>1 341 844</b>	(51) C08L 51/00
(11) <b>1 442 951</b>	(51) B60T 7/12	(11) <b>1 214 375</b>	(51) C08L 55/02	(11) <b>1 341 845</b>	(51) C08L 51/04
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB		(11) <b>1 215 240</b>	(51) C08L 23/22	(11) <b>1 344 785</b>	(51) C08F 10/10
(11) <b>0 831 941</b>	(51) A61K 51/04	(11) <b>1 215 241</b>	(51) C08L 23/22	(11) <b>1 345 976</b>	(51) C08G 18/65
(11) <b>0 994 970</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 215 242</b>	(51) C08L 23/22	(11) <b>1 348 749</b>	(51) C09J 131/04
(11) <b>1 077 998</b>	(51) C07K 14/00	(11) <b>1 222 232</b>	(51) C08L 77/02	(11) <b>1 353 974</b>	(51) C08J 3/00
(11) <b>1 105 190</b>	(51) A61N 5/10	(11) <b>1 232 216</b>	(51) C08L 69/00	(11) <b>1 353 987</b>	(51) C08K 5/098
(11) <b>1 127 355</b>	(51) G21G 4/08	(11) <b>1 245 600</b>	(51) C08F 297/06	(11) <b>1 361 943</b>	(51) B29C 45/16
(11) <b>1 141 724</b>	(51) G01N 33/58	(11) <b>1 258 506</b>	(51) C08K 3/00	(11) <b>1 368 391</b>	(51) C08F 36/04
(11) <b>1 141 738</b>	(51) G01R 33/465	(11) <b>1 262 452</b>	(51) C01B 25/00	(11) <b>1 369 436</b>	(51) C08F 6/14
(11) <b>1 149 389</b>	(51) G21G 4/06	(11) <b>1 262 453</b>	(51) C01B 25/00	(11) <b>1 369 436</b>	(51) C08F 6/14
(11) <b>1 155 418</b>	(51) G21G 4/08	(11) <b>1 263 822</b>	(51) C08F 279/04	(11) <b>1 373 284</b>	(51) C07F 17/00
(11) <b>1 185 338</b>	(51) A61N 5/10	(11) <b>1 263 879</b>	(51) C08L 55/02	(11) <b>1 383 836</b>	(51) C08L 69/00
(11) <b>1 352 243</b>	(51) G01N 33/543	(11) <b>1 265 932</b>	(51) C08C 1/07	(11) <b>1 397 390</b>	(51) C08C 19/00
(11) <b>1 444 990</b>	(51) A61K 51/04	(11) <b>1 268 499</b>	(51) C07F 15/00	(11) <b>1 398 329</b>	(51) C08C 19/44
(11) <b>1 514 580</b>	(51) A61N 5/10	(11) <b>1 268 662</b>	(51) C08L 51/04	(11) <b>1 399 376</b>	(51) B65G 53/52
(71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE		(11) <b>1 268 664</b>	(51) C08L 55/02	(11) <b>1 399 509</b>	(51) C08L 55/02
(11) <b>0 830 054</b>	(51) H05K 3/18	(11) <b>1 271 070</b>	(51) F24J 2/26	(11) <b>1 400 508</b>	(51) C07C 333/18
(11) <b>0 961 158</b>	(51) G02F 1/15	(11) <b>1 274 785</b>	(51) C08K 5/523	(11) <b>1 401 913</b>	(51) C08G 69/16
(11) <b>0 961 159</b>	(51) G02F 1/15	(11) <b>1 277 732</b>	(51) C07C 319/24	(11) <b>1 401 951</b>	(51) C08L 21/00
(11) <b>1 042 755</b>	(51) H01B 1/12	(11) <b>1 277 791</b>	(51) C08K 5/053	(11) <b>1 404 742</b>	(51) C08G 69/16
(11) <b>1 215 224</b>	(51) C08G 61/12	(11) <b>1 282 661</b>	(51) C08K 13/08	(11) <b>1 404 750</b>	(51) C08K 3/00
(11) <b>1 227 529</b>	(51) H01L 51/30	(11) <b>1 284 269</b>	(51) C07F 9/00	(11) <b>1 406 965</b>	(51) C08K 13/02
(11) <b>1 239 322</b>	(51) G02F 1/1343	(11) <b>1 285 933</b>	(51) C08F 210/12	(11) <b>1 409 587</b>	(51) C08L 67/02
(11) <b>1 275 649</b>	(51) C07D 495/04	(11) <b>1 287 066</b>	(51) C08K 7/24	(11) <b>1 414 899</b>	(51) C08L 55/02
(11) <b>1 327 645</b>	(51) C08G 61/12			(11) <b>1 415 693</b>	(51) B01D 1/10
				(11) <b>1 415 980</b>	(51) C07C 251/20
				(11) <b>1 424 360</b>	(51) C08L 67/02
				(11) <b>1 424 361</b>	(51) C08L 77/00
				(11) <b>1 427 783</b>	(51) C08L 77/00
				(11) <b>1 430 100</b>	(51) C08L 77/00
				(11) <b>1 432 561</b>	(51) B29B 9/06
				(11) <b>1 437 340</b>	(51) C07C 209/10
				(11) <b>1 437 341</b>	(51) C07C 209/10
				(11) <b>1 440 120</b>	(51) C08L 51/04

(11) <b>1 442 283</b>	(51) G01N 21/65	(11) <b>1 268 017</b>	(51) A63F 3/00	(11) <b>1 287 929</b>	(51) B23B 27/00
(11) <b>1 442 284</b>	(51) G01N 21/65	(11) <b>1 268 018</b>	(51) A63F 3/00	(11) <b>1 289 703</b>	(51) B23C 5/26
(11) <b>1 445 267</b>	(51) C08F 279/02	(11) <b>1 269 292</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 292 416</b>	(51) B23B 29/08
(11) <b>1 446 439</b>	(51) C08G 69/18	(11) <b>1 269 387</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 292 417</b>	(51) B23B 51/00
(11) <b>1 446 449</b>	(51) C08L 51/04	(11) <b>1 269 674</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 295 010</b>	(51) E21B 19/16
(11) <b>1 449 874</b>	(51) C08L 15/00	(11) <b>1 272 958</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 296 791</b>	(51) B23B 51/00
(11) <b>1 449 875</b>	(51) C08L 19/00	(11) <b>1 272 960</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 296 794</b>	(51) B23C 5/26
(11) <b>1 454 926</b>	(51) C08F 10/00	(11) <b>1 301 251</b>	(51) A63F 9/00	(11) <b>1 297 921</b>	(51) B23B 27/14
(11) <b>1 456 297</b>	(51) C08L 67/02	(11) <b>1 347 809</b>	(51) A63F 13/00	(11) <b>1 297 922</b>	(51) B23B 27/14
(11) <b>1 457 502</b>	(51) C08F 4/80	(11) <b>1 351 748</b>	(51) A63F 13/00	(11) <b>1 299 574</b>	(51) C23C 18/00
(11) <b>1 471 093</b>	(51) C08J 3/00	(11) <b>1 368 764</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 306 152</b>	(51) B23B 51/02
(11) <b>1 524 277</b>	(51) C08C 2/02	(11) <b>1 484 723</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 306 153</b>	(51) B23B 51/02
(71) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA		(71) Sandvik Intellectual Property HB, 811 81 Sandviken, SE		(11) <b>1 310 313</b>	(51) B23B 51/02
(11) <b>0 940 429</b>	(51) C08K 3/00	(11) <b>0 627 016</b>	(51) C22C 29/02	(11) <b>1 314 502</b>	(51) B23C 5/24
(11) <b>0 992 534</b>	(51) C08K 5/15	(11) <b>0 914 490</b>	(51) C22C 29/08	(11) <b>1 314 506</b>	(51) B23G 5/06
(11) <b>0 997 481</b>	(51) C08F 210/12	(11) <b>0 972 599</b>	(51) B23B 51/04	(11) <b>1 315 590</b>	(51) B22F 1/00
(11) <b>1 081 188</b>	(51) C08L 9/00	(11) <b>0 997 216</b>	(51) B23C 5/24	(11) <b>1 315 591</b>	(51) B23B 27/16
(11) <b>1 208 136</b>	(51) C08G 81/02	(11) <b>1 015 652</b>	(51) C22C 38/18	(11) <b>1 315 880</b>	(51) E21B 4/14
(11) <b>1 217 009</b>	(51) C08C 2/00	(11) <b>1 022 350</b>	(51) C22C 1/05	(11) <b>1 317 981</b>	(51) B23B 29/24
(11) <b>1 219 640</b>	(51) C08C 19/02	(11) <b>1 038 629</b>	(51) B23P 15/28	(11) <b>1 328 366</b>	(51) B23B 51/00
(11) <b>1 228 106</b>	(51) C08F 8/20	(11) <b>1 043 411</b>	(51) C22C 1/05	(11) <b>1 328 491</b>	(51) C04B 35/58
(11) <b>1 236 766</b>	(51) C08K 5/17	(11) <b>1 043 413</b>	(51) C22C 1/05	(11) <b>1 328 700</b>	(51) E21B 17/00
(11) <b>1 239 004</b>	(51) C08K 3/00	(11) <b>1 048 750</b>	(51) C23C 30/00	(11) <b>1 333 950</b>	(51) B23B 27/00
(11) <b>1 276 773</b>	(51) C08C 19/02	(11) <b>1 060 819</b>	(51) B23B 29/04	(11) <b>1 334 258</b>	(51) E21B 4/14
(11) <b>1 287 062</b>	(51) C08K 5/14	(11) <b>1 072 344</b>	(51) B23B 27/04	(11) <b>1 335 807</b>	(51) B23C 3/00
(11) <b>1 313 773</b>	(51) C08C 19/02	(11) <b>1 097 250</b>	(51) C23C 14/08	(11) <b>1 336 324</b>	(51) H05B 3/14
(11) <b>1 313 777</b>	(51) C08F 210/12	(11) <b>1 099 003</b>	(51) C23C 14/08	(11) <b>1 339 515</b>	(51) B22F 7/02
(11) <b>1 314 757</b>	(51) C08L 23/28	(11) <b>1 100 979</b>	(51) C23C 16/30	(11) <b>1 339 516</b>	(51) B23B 29/12
(11) <b>1 329 479</b>	(51) C08K 5/17	(11) <b>1 136 158</b>	(51) B23B 29/04	(11) <b>1 339 517</b>	(51) B23B 51/00
(11) <b>1 355 953</b>	(51) C08F 4/62	(11) <b>1 141 511</b>	(51) E21B 15/00	(11) <b>1 339 892</b>	(51) C23C 14/02
(11) <b>1 359 189</b>	(51) C08K 3/36	(11) <b>1 152 892</b>	(51) B32B 27/16	(11) <b>1 344 428</b>	(51) H05B 3/14
(11) <b>1 362 882</b>	(51) C08K 3/00	(11) <b>1 175 531</b>	(51) E01H 5/12	(11) <b>1 346 082</b>	(51) C23C 30/00
(11) <b>1 362 883</b>	(51) C08K 3/00	(11) <b>1 185 720</b>	(51) C23C 14/08	(11) <b>1 349 689</b>	(51) B23B 29/06
(11) <b>1 362 884</b>	(51) C08K 3/06	(11) <b>1 190 110</b>	(51) C23C 16/30	(11) <b>1 349 691</b>	(51) B23C 5/22
(11) <b>1 401 950</b>	(51) C08L 15/00	(11) <b>1 194 606</b>	(51) C22C 38/54	(11) <b>1 352 857</b>	(51) B65G 47/46
(11) <b>1 408 074</b>	(51) C08K 3/34	(11) <b>1 197 281</b>	(51) B23C 5/22	(11) <b>1 356 885</b>	(51) B23C 3/06
(11) <b>1 425 312</b>	(51) C08C 19/08	(11) <b>1 198 600</b>	(51) C22C 29/18	(11) <b>1 365 875</b>	(51) B23B 27/10
(11) <b>1 426 383</b>	(51) C08C 19/08	(11) <b>1 198 612</b>	(51) C23C 16/40	(11) <b>1 366 840</b>	(51) B23B 27/00
(11) <b>1 426 384</b>	(51) C08C 19/08	(11) <b>1 203 105</b>	(51) C23C 2/00	(11) <b>1 368 150</b>	(51) B23B 29/04
(11) <b>1 426 407</b>	(51) C08L 9/02	(11) <b>1 205 569</b>	(51) C23C 30/00	(11) <b>1 375 036</b>	(51) B23B 27/14
(11) <b>1 427 776</b>	(51) C08K 5/098	(11) <b>1 212 162</b>	(51) B23B 27/10	(11) <b>1 375 039</b>	(51) B23B 31/11
(11) <b>1 427 779</b>	(51) C08L 15/00	(11) <b>1 216 938</b>	(51) B65G 47/50	(11) <b>1 375 040</b>	(51) B23B 31/30
(11) <b>1 432 760</b>	(51) C08L 23/16	(11) <b>1 218 565</b>	(51) C23C 30/00	(11) <b>1 383 623</b>	(51) B23G 5/06
(11) <b>1 440 096</b>	(51) C08F 8/50	(11) <b>1 236 937</b>	(51) F16J 15/02	(11) <b>1 384 791</b>	(51) C22C 1/05
(11) <b>1 447 424</b>	(51) C08K 3/00	(11) <b>1 237 830</b>	(51) C04B 35/58	(11) <b>1 389 150</b>	(51) B23G 1/16
(11) <b>1 448 609</b>	(51) C08C 19/00	(11) <b>1 239 984</b>	(51) B23B 1/00	(11) <b>1 389 151</b>	(51) B23G 7/02
(11) <b>1 449 859</b>	(51) C08F 210/12	(11) <b>1 239 986</b>	(51) B23B 51/00	(11) <b>1 389 502</b>	(51) B23C 5/10
(11) <b>1 470 167</b>	(51) C08F 10/10	(11) <b>1 247 789</b>	(51) C04B 41/87	(11) <b>1 401 603</b>	(51) B23C 5/20
(11) <b>1 472 313</b>	(51) C08K 13/02	(11) <b>1 247 879</b>	(51) C23C 30/00	(11) <b>1 405 686</b>	(51) B23B 29/04
(11) <b>1 475 405</b>	(51) C08K 3/34	(11) <b>1 250 207</b>	(51) B23C 5/08	(11) <b>1 407 848</b>	(51) B23G 5/00
(11) <b>1 491 582</b>	(51) C08L 13/00	(11) <b>1 252 954</b>	(51) B23B 27/04	(11) <b>1 413 375</b>	(51) B23B 29/04
(11) <b>1 491 583</b>	(51) C08L 15/00	(11) <b>1 256 406</b>	(51) B23B 27/16	(11) <b>1 413 637</b>	(51) C22C 29/08
(11) <b>1 505 083</b>	(51) C08F 2/38	(11) <b>1 259 655</b>	(51) C22C 38/18	(11) <b>1 415 742</b>	(51) B23B 29/24
(11) <b>1 505 114</b>	(51) C08L 15/00	(11) <b>1 259 656</b>	(51) C22C 38/44	(11) <b>1 422 304</b>	(51) C22C 29/04
(11) <b>1 506 978</b>	(51) C08K 5/14	(11) <b>1 261 449</b>	(51) B23B 29/06	(11) <b>1 422 305</b>	(51) C22C 29/04
(11) <b>1 512 716</b>	(51) C08K 3/00	(11) <b>1 262 576</b>	(51) C23C 16/40	(11) <b>1 422 306</b>	(51) C22C 29/04
(11) <b>1 544 242</b>	(51) C08L 13/00	(11) <b>1 273 373</b>	(51) B23B 51/02	(11) <b>1 423 548</b>	(51) C22C 38/44
		(11) <b>1 273 394</b>	(51) B25B 9/00	(11) <b>1 423 549</b>	(51) C22C 38/44
(71) ODS Properties, Inc., 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045, US		(11) <b>1 274 530</b>	(51) B23B 27/16	(11) <b>1 432 839</b>	(51) C22C 38/44
(11) <b>1 004 997</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 274 531</b>	(51) B23B 29/06	(11) <b>1 438 440</b>	(51) C22C 38/06
(11) <b>1 004 998</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 274 916</b>	(51) E21B 4/14	(11) <b>1 438 463</b>	(51) E02F 3/815
(11) <b>1 004 999</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 274 926</b>	(51) F01N 11/00	(11) <b>1 442 814</b>	(51) B23G 5/06
(11) <b>1 005 000</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 276 580</b>	(51) B23C 5/20	(11) <b>1 443 032</b>	(51) C04B 35/81
(11) <b>1 005 001</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 280 625</b>	(51) B23B 51/02	(11) <b>1 446 513</b>	(51) C22C 38/44
(11) <b>1 192 610</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 283 004</b>	(51) H05B 3/14	(11) <b>1 455 003</b>	(51) C23C 28/04
(11) <b>1 259 945</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 283 082</b>	(51) B23B 27/16	(11) <b>1 457 106</b>	(51) A01G 23/06
(11) <b>1 268 016</b>	(51) A63F 3/00	(11) <b>1 283 083</b>	(51) B23C 5/20	(11) <b>1 459 598</b>	(51) H05B 3/66
		(11) <b>1 287 176</b>	(51) C22C 38/44	(11) <b>1 464 727</b>	(51) C23C 16/40



- (11) **1 468 767** (51) B23B 31/26  
(11) **1 469 964** (51) B23B 51/00  
(11) **1 469 965** (51) B23B 51/00  
(11) **1 470 881** (51) B23B 31/117  
(11) **1 472 383** (51) C22C 38/42  
(11) **1 475 171** (51) B23B 27/14  
(11) **1 476 634** (51) E21B 17/042  
(11) **1 477 575** (51) C21D 9/22  
(11) **1 478 786** (51) C22C 9/01  
(11) **1 479 268** (51) H05B 3/14  
(11) **1 481 104** (51) C22C 9/01  
(11) **1 485 221** (51) B23C 5/00  
(11) **1 485 222** (51) B23C 5/20  
(11) **1 486 279** (51) B23B 27/16  
(11) **1 490 578** (51) E21B 10/56  
(11) **1 492 739** (51) C04B 35/58  
(11) **1 492 740** (51) C04B 35/58  
(11) **1 492 741** (51) C04B 35/58  
(11) **1 493 305** (51) H05B 3/42  
(11) **1 497 063** (51) B23B 51/00  
(11) **1 500 454** (51) B23G 5/06  
(11) **1 500 713** (51) C22C 29/08  
(11) **1 501 651** (51) B23B 27/08  
(11) **1 502 721** (51) B28B 3/26  
(11) **1 506 321** (51) C21D 9/22  
(11) **1 507 014** (51) C22C 1/05  
(11) **1 507 615** (51) B23B 51/00  
(11) **1 507 616** (51) B23B 51/00  
(11) **1 507 617** (51) B23B 51/02  
(11) **1 511 590** (51) B23C 5/10  
(11) **1 511 937** (51) F04C 29/10  
(11) **1 512 477** (51) B23B 51/04  
(11) **1 513 642** (51) B23B 27/04  
(11) **1 516 102** (51) E21B 17/042  
(11) **1 518 002** (51) C22C 38/50  
(11) **1 518 938** (51) C22C 29/08  
(11) **1 524 051** (51) B23B 27/14  
(11) **1 524 052** (51) B23B 29/04  
(11) **1 524 053** (51) B23B 29/04  
(11) **1 524 368** (51) E01H 5/12  
(11) **1 526 189** (51) C22C 29/00  
(11) **1 533 056** (51) B23B 27/04  
(11) **1 535 681** (51) B23B 27/16  
(11) **1 539 410** (51) B22F 1/02  
(11) **1 543 217** (51) E21C 35/18  
(11) **1 546 504** (51) E21B 17/02  
(11) **1 546 510** (51) F01C 11/00  
(11) **1 547 710** (51) B23C 5/10  
(11) **1 548 136** (51) C22C 29/00  
(11) **1 552 725** (51) H05B 3/52  
(11) **1 555 075** (51) B23B 51/02
- (71) Spiration, Inc., 6675 185th Avenue N.E., Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 237 516** (51) A61F 2/04  
(11) **1 429 699** (51) A61F 13/00  
(11) **1 435 871** (51) A61F 2/00  
(11) **1 437 971** (51) A61B 17/12  
(11) **1 460 942** (51) A61B 10/00  
(11) **1 494 632** (51) A61F 11/00  
(11) **1 496 790** (51) A61B 1/00  
(11) **1 501 577** (51) A61M 16/00  
(11) **1 539 010** (51) A61B 18/18
- (71) Tantivy Communications, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **0 990 354** (51) H04Q 7/24  
(11) **1 084 587** (51) H04Q 7/38  
(11) **1 173 947** (51) H04L 1/00  
(11) **1 356 618** (51) H04J 3/22
- (11) **1 396 158** (51) H04Q 7/00  
(11) **1 396 159** (51) H04Q 7/20
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (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, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP  
Masatomi, Toru, c/o Dow Corning Toray, Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
- (11) **0 821 568** (51) A61B 8/12  
(72) HANSEN, Niels, Stenggaard, Bringevej 33, DK-3500 Vrl se, DK
- (11) **0 849 639** (51) G03G 15/00  
(72) Horiuchi, Toshihiro, 7-9 1-chome Nishichiyogaoka, Nara-shi, Nara 631, JP  
Nanba, Toyooki, 21-9 Kitaishikiri-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 579, JP
- (11) **0 850 083** (51) A61M 16/00  
(72) MELKER, Richard J., University of Florida, 186 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500, US  
LAMPOTANG, Samsun, University of Florida 186 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500, US  
BLANCH, Paul B., University of Florida, 186 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500, US  
EULIANO, Neil R., University of Florida, 186 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500, US  
CAROVANO, Ronald G., University of Florida, 186 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500, US  
BANNER, Michael J., University of Florida, 186 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500, US
- (11) **0 855 349** (51) B65D 83/00  
(72) Keller, Wilhelm A., Obstgartenweg 9, 6402 Merlischachen, CH
- (11) **0 881 023** (51) B23D 61/12  
(72) Steiger, Marco, Schützenwiese, 8524 Uesslingen, CH  
Suter, David, Ladenbergweg 16, 8488 Turbenthal, CH
- (11) **0 881 646** (51) H01B 7/02  
(72) NAGAMINE, Seiichi, 22-7, Sakamoto 7-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0113, JP  
NISHIDA, Shigeo, 1-1, Hieitsuji 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0104, JP  
UKAWA, Takeshi, 6-12, Shigasato 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0006, JP  
TAMURA, Kazushige, 1-1, Hieitsuji 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0104, JP
- (11) **0 916 546** (51) B60K 41/00  
(72) Tsujii, Hiroshi, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Nakao, Hatsuo, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Nagano, Shuji, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Kuramochi, Kojiro, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Nakagawa, Yasuki, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **0 945 611** (51) F02F 1/24  
(72) Ito, Shoji, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
Takasu, Daisuke, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
Yonezawa, Minoru, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
Suzuki, Yuichi, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (11) **0 949 572** (51) G06F 17/50  
(72) Takanashi, Takeshi c/o NEC IC Microcomp. Sys. Ltd., 403-53, Kosugimachi 1-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (11) **0 950 462** (51) B23K 26/06  
(72) Morishita, Akio, 2-66, Nakayama-cho, Inuyama-shi, Aichi-ken 484-0000, JP  
Tashiro, Minoru, 1-25, Hatobukidai, Kani-shi, Gifu-ken 509-0264, JP  
Kitamoto, Tetsuichi, 1-1, Aza-Fukino, Oaza-Oguchi, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0100, JP
- (11) **0 957 671** (51) A01D 75/18  
(72) Evenhuis, Nanno, Kapelweg 1, 8355 VG Giethoorn, NL
- (11) **0 958 990** (51) B62D 5/06  
(72) Kaji, Hiroaki, c/o KOYO SEIKO CO., LTD., No.5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP  
Sakamaki, Masahiko, c/o KOYO SEIKO CO., LTD., No.5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
- (11) **0 961 211** (51) G06F 17/30  
(72) Vagnozzi, Paul P., 22420 Vacri Lane, Farmington Hills, Michigan 48335, US
- (11) **0 982 612** (51) G02B 7/00  
(72) Vogt, Philippe, c/o ARCA-SWISS International 29, Quartier de l'Europe Espace Valentin, 25048 Besancon, FR
- (11) **1 003 898** (51) C12N 15/88  
(72) HART, Stephen, Lewis, Institute of Child Health 30 Guilford Street, London WC1N 1EH, GB
- (11) **1 013 022** (51) H04J 14/02  
(72) WEBER, Jean-Pierre, c/o Paul Weber Regenmeuterlaan, 4, 3090 - Overijse, BE
- (11) **1 016 901** (51) G03B 21/56  
(72) Bachmann, Wolfgang, Prof. dr., Kästnerstrasse 10, 41516 Grevenbroich, DE  
Krump, Gerhard, Dr., Rosengasse 19, 94374 Schwarzach, DE  
Regl, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., Nordstrasse 8, 40477 Düsseldorf, DE
- (11) **1 019 262** (51) B60L 11/18  
(72) Martine Losego Innovations (MLI), 3, rue Frères Montgolfier Z.I. de la Demi-Lune, 95420 Magny en Vexin, FR
- (11) **1 035 414** (51) G01N 33/566  
(72) Lentzen, Hans Prof. Dr, Amseleweg 7, 51503 Rösrath, DE  
Witthohn, Klaus Dr, Franz-Becher-Str. 19, 51491 Overath, DE  
Eck, Jürgen Dr., Siegfriedstrasse 138, 64646 Heppenheim, DE  
Langer, Martin Dr., Wagner Str. 14, 69469 Weinheim, DE

- Zinke, Holger Dr., Darmstädter Strasse 36, 64673 Zwingenberg, DE
- (11) **1 035 683** (51) H04L 9/06  
(72) Schaffelhofer, Ralf, Wittmannstrasse 39, 64285 Darmstadt, DE  
Saar, Eva, Gräfenhäuser Strasse 26, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 039 565** (51) H01M 2/12  
(72) Sugita, Nobuaki, 130-5, Uwara, Sumoto-shi, Hyogo, JP
- (11) **1 055 595** (51) B62M 3/08  
(72) Takahama, Kimitaka, 2-4-901, Nagisa-tyo, Izumiotsu-shi, Osaka, JP  
Ueda, Yutaka, 2-24-17, Takabedai, Tondabayashi-shi, Osaka, JP
- (11) **1 061 968** (51) A61M 1/10  
(72) Schmitz-Rode, Thomas, Kupferstrasse 5, 52070 Aachen, DE  
Günther, Rolf W., Prof. Dr., Brüsseler Ring 73c, 52074 Aachen, DE
- (11) **1 064 716** (51) H02P 5/28  
(72) HORVATH, Joseph, G., 12626 Double Run Road, Astatula, FL 34705, US  
MILLER, James, C., 810 St. Clair Abrams, Tavares, FL 32778, US  
CHIN, Ralph, 116 Clifford Avenue, Longwood, FL 32750, US
- (11) **1 073 833** (51) F02M 25/00  
(72) Boisset, Jean-Louis, 2, rue de Senlis, 60810 Ognon, FR  
Siegler-Lathrop, Patrick Jean Georges, 411, rue des Ecoles, 60700 Pontpoint, FR
- (11) **1 074 884** (51) G03B 27/72  
(72) Saita, Hirofumi, Fuji Photo Film Co. Ltd., No 798 Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara-Kami-gun, Kanagawa, JP  
Suzuki, Kenji, Fuji Photo Film Co. Ltd., No 798 Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara-Kami-gun, Kanagawa, JP  
Tahara, Shuji, Fuji Photo Film Co. Ltd., No 798 Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara-Kami-gun, Kanagawa, JP  
Terashita, Takaaki, Fuji Photo Film Co. Ltd., No 798 Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara-Kami-gun, Kanagawa, JP  
Sunagawa, Hiroshi, Fuji Photo Film Co. Ltd., No 798 Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara-Kami-gun, Kanagawa, JP
- (11) **1 078 543** (51) H04Q 7/36  
(72) OVESJÖ, Frederik Bengt, Upplandsgatan 80 nb, S-113 44 Stockholm, SE  
KARLSSON, Jonas, Marine City B-1305 391 Shiba-Cho, Kanazawa-Ku Yokohama 236-0012, JP  
MAZUR, Sara, Vikavägen 11, S-167 71 Bromma, SE  
KRONESTEDT, Fredric, Pontonjörgatan 43, S-112 37 Stockholm, SE
- (11) **1 079 446** (51) H01L 39/12  
(72) Tomita, Masaru Superconductivity Research Lab., International Superconductivity Tech. Center, 1-14-3 Shinonome, Koto-ku Tokyo 135-0062, JP  
Murakami, Masato Superconductivity Research Lab., International Superconductivity Tech. Center, 1-14-3 Shinonome, Koto-ku Tokyo 135-0062, JP
- (11) **1 079 563** (51) H04L 1/00  
(72) Kamel, Raafat Edward, 559 North Avenue East, Westfield, NJ 07090, US  
Kuo, Wen-Yi, 16 Doric Avenue, Parsippany, NJ 07054, US
- Weaver, Carl Francis, 16 Edwin Road, Township of Hanover, NJ 07950, US  
Wu, Xiao Cheng, 899 Sunset Ridge, Bridgewater NJ 08807, US  
Meyers, Martin Howard, 93 Cooper Avenue, Montclair, NJ 07043, US
- (11) **1 083 294** (51) E21B 10/44  
(72) Kleine, Werner, An der Marsch 29, 28832 Achim, DE  
Bongers, Hans-Werner, Minorstrasse 2, 81477 München, DE
- (11) **1 087 817** (51) A61N 1/365  
(72) UHRENIUS, Asa, Gävlegatan 11, S-113 30 Stockholm, SE  
LARSSON, Berit, Vilans väg 1B, S-182 35 Danderyd, SE  
BUDGIFVARS, Göran, Kronofogdevägen 47, S-163 53 Spanga, SE  
ANDERSSON, Peter, Högalidsgatan 38A, S-117 30 Stockholm, SE  
GELLERFALK, Feresteh, Ankdammsgatan 40, S-171 67 Solna, SE
- (11) **1 100 222** (51) H04J 3/14  
(72) Roberts, Kim B., 10 Mission Inn Grove, Nepean, Ontario K2R 1C6, CA  
Habel, Richard R., 40 Langford Crescent, Kanata, Ontario K2K 2N5, CA
- (11) **1 116 009** (51) G01F 1/66  
(72) Lindahl, Jörgen, Pistolvägen 19, 274 37 Skurup, SE
- (11) **1 119 670** (51) E04F 15/04  
(72) MARTENSSON, Göran, Vallby 878, S-231 97 Klagstorp, SE
- (11) **1 129 194** (51) C12N 15/25  
(72) WEST, Robert, R., 7737 16th Avenue Northwest, Seattle, WA 98117, US  
SHEPPARD, Paul, O., 13532 278th Drive, N.E., Granite Falls, WA 98252, US  
GAO, Zeren, 9816 229th Lane NE, Redmond, WA 98053, US
- (11) **1 130 431** (51) G02B 6/26  
(72) Bandy, James C., 3370 Kates Way, Duluth, Georgia 30097, US  
Sheldon, Steven E., 908 Treetrail Parkway, Norcross, Georgia 30093, US  
Stephenson, Daniel L., 285 Niblewill Way, Lilburn, Georgia 30047, US
- (11) **1 133 016** (51) H01R 13/523  
(72) HYDRASUN AMC LIMITED, Investment House, 6 Union Row, Aberdeen AB10 1DQ, GB
- (11) **1 138 786** (51) C12Q 1/68  
(72) Bergeron, Michel G., 2069 Bruland Street, Sillery, Quebec G1T 1G2, CA  
Ouelette, Marc, 975 Casot Street, Quebec, Quebec G1S 2Y2, CA  
Roy, Paul H., 28 Charles Garnier, Loretteville, Quebec G2A 2X8, CA
- (11) **1 143 925** (51) A61K 7/48  
(72) Yu, Ruey J., Dr., 655 Stump Road, Chalfont, Pennsylvania 18914, US  
Van Scott, Eugene J., Dr., 3 Hidden Land, Abington Pennsylvania 19001, US
- (11) **1 145 281** (51) H01L 21/00  
(72) LUI, Basil, Epson Cambridge Laboratory, 8c Kings Parade, Cambridge CB2 1SJ, GB  
MIGLIORATO, Piero, Epson Cambridge Laboratory, 8c Kings Parade, Cambridge CB2 1SJ, GB
- (11) **1 151 910** (51) B62D 55/12  
(72) Rutz, Werner, Dipl.-Ing., Zum Wasserstein 31, 66851 Queidersbach, DE  
Nöske, Ingo, Dipl.-Ing., Bei den Fuchslöchern 49, 66482 Zweibrücken, DE
- (11) **1 153 112** (51) C10M 173/02  
(72) Sköld, Rolf, Dragonvägen 11, 444 21 Stenungsund, SE
- (11) **1 153 113** (51) C10M 173/02  
(72) Sköld, Rolf, Dragonvägen 11, 444 21 Stenungsund, SE
- (11) **1 154 446** (51) H01F 27/06  
(72) DIAZ CARMENA, Angel, Plaza Mayor, 9, E-28922 Alcorcon, ES
- (11) **1 156 133** (51) H01L 21/316  
(72) Shioya, Yoshimi, Semiconductor Process Laboratory Co., Ltd., 2-13-29 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Ohira, Kouichi, Semiconductor Process Laboratory Co., Ltd., 2-13-29 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Maeda, Kazuo, Semiconductor Process Laboratory Co., Ltd., 2-13-29 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Ikakura, Hiroshi, c/o Canon Inc, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8510, JP  
Ishimaru, Tomomi, c/o Canon Inc 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
Yamamoto, Youichi, c/o Canon Sales Co., Inc 11-28 Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP  
Kotake, Yuichiro, c/o Canon Sales Co., Inc 11-28 Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
- (11) **1 157 880** (51) B60N 2/28  
(72) Jane Stopp, Joaquim, Pol. Ind. Riera de Caldes, Rda. Boada Vell, 6, 08184 Palau de Plegamans, ES
- (11) **1 158 577** (51) H01L 21/312  
(72) Shioya, Yoshimi, c/o Semiconductor Proc.Lab.Co., Ltd, 2-13-29 Konan, Minato-ku, Tokyo 107-0075, JP  
Ohira, Kouichi, c/o Semiconductor Proc.Lab.Co., Ltd, 2-13-29 Konan, Minato-ku, Tokyo 107-0075, JP  
Maeda, Kazuo, c/o Semiconductor Proc.Lab.Co., Ltd, 2-13-29 Konan, Minato-ku, Tokyo 107-0075, JP  
Yamamoto Youichi, c/o CANON SALES CO., Inc 11-28, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
Kotake Yuichiro, c/o CANON SALES CO., Inc 11-28, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP  
Ishimaru Tomomi, c/o CANON INC. 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
Ikakura Hiroshi, c/o CANON INC. 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (11) **1 159 905** (51) A47J 27/21  
(72) Chan, Tat 9/F., Fotan Industrial Centre, 26-28 Au Pui Wan Street, Fotan Shatin New Territories, Hong Kong, CN
- (11) **1 166 907** (51) B21B 19/06  
(72) Pfeiffer, Thomas, Dipl.-Ing., Brandenburger Strasse 47, 41516 Grevenbroich, DE  
Franken, Horst, Dipl.-Ing., Mülforterstrasse 203a, 41238 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 173 592** (51) C12N 15/70  
(72) Korpela, Timo, Kasarminkatu 5 as.8, 20500 Turku, FI

- Macintyre-Ayane, Sheila, 10 Barnsdale Road, Reading RG2 7JN, GB  
Zavialov, Anton Vladimirovich, Profsoouznyaya Str. 98-4-58, Moscow 117485, RU  
Battchikova, Natalia Vsevolodovna, Tikankatu 28-C-13, 20610 Turku, FI  
Petrovskaya, Lada Evgenievna, Vucheticha Str. 44-1, Moscow 125206, RU  
Korobko, Vyacheslav Grigorievich, Deceased, RU  
Zav'yalov, Vladimir Petrovich, Zavodskaya Str. 10-12 Lyubuchany Chekhov District, Moscow regi, 14380, RU
- (11) **1 181 898** (51) A61C 13/30  
(72) Hagenbuch, Konrad, Stütlistrasse 26, 9472 Grabs, CH  
Zanghellini, Gerhard, Im Aescherle 48, 9494 Schaan, LI
- (11) **1 182 504** (51) G03F 1/00  
(72) Inazuki, Yukio c/o Shin Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Oaza Nishifukushima Kubiki-mura, Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP  
Maruyama, Tamotsu c/o Shin Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Oaza Nishifukushima Kubiki-mura, Nakakubiki, Niigata-ken, JP  
Kaneko, Hideo c/o Shin Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Oaza Nishifukushima Kubiki-mura, Nakakubiki, Niigata-ken, JP  
Okazaki, Satoshi c/o Shin Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Oaza Nishifukushima Kubiki-mura, Nakakubiki, Niigata-ken, JP
- (11) **1 183 199** (51) B65G 53/46  
(72) GUSTAVSSON, Lennart, Grönsangarevägen 6, S-352 42 Växjö, SE
- (11) **1 184 565** (51) F02M 61/18  
(72) Arndt, Stefan, An der Betteleiche 3, 70569 Stuttgart, DE  
Schatz, Franz, Tellstrasse 29, 70806 Kornwestheim, DE  
Hahn, Dietmar, Muehlstrasse 30, 70839 Gerlingen, DE  
Fuchs, Heinz, Hattenbuehl 15, 70469 Stuttgart, DE  
Flik, Gottfried, Einsteinstrasse 35, 71229 Leonberg, DE  
Dantes, Guenter, Karlstrasse 20, 71735 Eberdingen, DE  
Moersch, Gilbert, Scharstrasse 28, 70563 Stuttgart, DE  
Nowak, Detlef, Kappishalde 16, 74199 Untergruppenbach, DE  
Heyse, Joerg, Elser-Ring 22, 74354 Besigheim, DE  
Ader, Beate, Silcherweg 29, 71686 Remseck, DE
- (11) **1 188 497** (51) B21D 26/02  
(72) Richardson, Brian, 82 Esp Lane, Barnoldswick, Lancashire BB18 5QQ, GB  
Green, Michael, Nandana, Sabden Road, Higham, Burnley, Lancashire BB12 9BL, GB
- (11) **1 188 747** (51) C07D 209/42  
(72) NISHIYAMA, Akira, Mitsubishi Pharma Corporation, 2-6 Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP  
BOUGAUCHI, Masahiro, Mitsubishi Pharma Corporation, 2-6 Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP  
KUROITA, Takanobu, Mitsubishi Pharma Corporation, 2-6 Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP  
MINOGUCHI, Masanori, Mitsubishi Pharma Corporation, 2-6 Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP  
MORIO, Yasunori, Mitsubishi Pharma Corporation, 2-6 Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
- KANZAKI, Kouji, Mitsubishi Pharma Corporation, 2-6 Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
- (11) **1 189 584** (51) A61K 7/42  
(72) Excel Cosmeceuticals, Inc., 4120 West Maple Road, Suite 201, Bloomfield Hills, MI 48301, US
- (11) **1 191 085** (51) C10L 1/32  
(72) Hill, Dean Philip, 5324 Halls Ferry Road, Baton Rouge, Louisiana 70817, US  
Guerin, Gilles, 17 avenue Edouard Detaille, 95600 Eaubonne, FR  
Pruitt, Thomas Edwin, 410 Regency Drive, Deer Park, TX 77536, US  
Sanders, Forest Lee, 20915 Park Canyon Drive, Katy, Texas 77450, US  
Langlois, Bruno, 32, avenue Emile Zola, 91700 Sainte Geneviève des Bois, FR
- (11) **1 193 356** (51) E04D 3/361  
(72) Baeck, Arthur Gerard M., Ahornenlaan 30, 2610 Wilrijk, BE
- (11) **1 194 786** (51) G01R 31/04  
(72) ÖRMIN, Jonas, Nybrogatan 16, S-904 31 Umeå, SE
- (11) **1 207 033** (51) B29C 47/04  
(72) Tomlinson, Gordon Malcom, Via Sofocle, 183, 00125 Roma, IT
- (11) **1 219 822** (51) F02M 51/06  
(72) Dallmeyer, Michael P., 819 McCrae Drive, Newport News, VA 23608, US  
Hornby, Michael J., 3017 East Brittington, Williamsburg, VA 23185, US  
Hall, Bryan, 569 Minutemen Drive, Newport News, VA 23602, US  
Wood, Ross, 802 York Warwick Drive, Yorktown, VA 23692, US
- (11) **1 219 893** (51) F23C 5/32  
(72) Ichinose, Toshimitsu, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Nagasaki R&D Center, 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP  
Okamoto, Akiyasu, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Nagasaki R&D Center, 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP  
Suzuki, Takeshi, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Nagasaki R&D Center, 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP  
Oguri, Masaharu, c/o Choryo Engineering Co., Ltd., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
- (11) **1 221 396** (51) B60N 2/48  
(72) Takada, Yasuhide, Delta Tooling Co., Ltd., 2-10 Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (11) **1 222 836** (51) H04Q 9/00  
(72) SCHLÄFER, Wolfgang, Werderstrasse, 18, D-76448 Durmersheim, DE
- (11) **1 235 544** (51) A61K 6/00  
(72) RAJAJIAH, Jayanth, N., 9398 Kentonsrun Court, Loveland, OH 45140, US  
GILDAY-WEBER, Kimberly, Ann, 3682 River Road, Cincinnati, OH 45204, US  
ERNST, Lisa, Catron, 7351 Keller Road, Cincinnati, OH 45243, US  
OWENS, Timothy, Sadley, 160 Shingleoak Drive, Loveland, OH 45140, US  
MARTIN, Larry, Gregory, 308 Natchez Avenue South, Golden Valley Edina, Minnesota, 55416, US  
BECUS, Marjorie, Samuel, 9628 Union Cemetery Road, Loveland, OH 45140, US  
CASE, Ana, Marie, 4263 Glenway Avenue, Cincinnati, OH 45236, US
- (11) **1 238 749** (51) B23K 26/38  
(72) Horn, Dr. Armin, Eltinger Weg 5/1, 71272 Renningen, DE  
Mienhardt, Uwe, Königsberger Strasse 6, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
Scholich-Tessmann, Dr. Wolfgang, Silberweg 23, 71032 Böblingen, DE
- (11) **1 239 323** (51) G02F 1/1362  
(72) Brownlow, Michael James, 124 Church Road, Sandford-on-Thames, Oxford, Oxfordshire OX4 4YB, GB  
Cairns, Graham Andrew, 22 Bourne Close, Cutteslowe, Oxford, Oxfordshire OX2 8NH, GB  
Dachs, Catherine Rosinda, M.-A., 12 Millbrook Square, Grove, Wantage, Oxfordshire OX12 7JZ, GB  
Kaise, Yasuyoshi, Rapport Tenri 640, 2613-1 Ichinmoto-cho, Tenri-shi, Nara-ken 632-8567, JP
- (11) **1 245 186** (51) A61B 5/05  
(72) Gigaina, Valerio, Via 4 Novembre, 3a, 31050 Villorba Treviso, IT
- (11) **1 246 334** (51) H02G 5/04  
(72) Capon, Philip, 39 Beachy Head View, St Leonards-on-Sea TN38 8EW, East Sussex, GB
- (11) **1 247 543** (51) A61N 1/05  
(72) Reinke, Heinrich, Karlsbaderstrasse 6, 91083 Baiersdorf-Hagenau, DE  
Schaldach, Max, verstorben, DE
- (11) **1 251 388** (51) G02C 11/02  
(72) Charmoille, Patricia, Cabinet Ballot, 25 A, rue Proudhon, 25000 Besançon, FR
- (11) **1 253 364** (51) F16L 11/08  
(72) ONO, Shigeo Honsha Factory K.K. Meiji Gumo Kasei, 1. Nobusawa, Kaiseimachi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0026, JP  
TERASHIMA, Takashi Honsha Fac. K.K. Meiji Gumo K., 1. Nobusawa, Kaiseimachi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0026, JP
- (11) **1 257 399** (51) B27N 7/00  
(72) KALMBACH, Kurt, Tannenweg 1, 72275 Alpirsbach, DE
- (11) **1 260 913** (51) G06F 17/24  
(72) Oldemeier, Martin R., Im Mediapark 10, 50670 Köln, DE  
Schibilla, Frank, Krüthstr. 29, 50733 Köln, DE
- (11) **1 265 783** (51) B63B 59/08  
(72) Reinecke, Michael, Nordkanalallee 2, 41464 Neuss, DE
- (11) **1 266 175** (51) F21V 35/00  
(72) Maloe, Troels, Strandlodsvej 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (11) **1 269 010** (51) F02N 11/08  
(72) BAYERLE, Klaus, Höfflinger Ring 34, 93083 Obertraubling, DE  
HAFT, Gerhard, Giselaweg 13, 94345 Obermotzing, DE  
PROBST, Gregor, Hagrainer Strasse 19, 84028 Landshut, DE  
ZHANG, Hong, Spitzwegstrasse 2, 93105 Tegernheim, DE
- (11) **1 280 527** (51) A61K 31/4025  
(72) GERONI, Maria, Cristina, Rosa, Via Correggio, 48, I-20149 Milano, IT  
COZZI, Paolo, Via Zanella, 48/5, I-20133 Milano, IT  
BERIA, Italo, via S. Anna 16, I-20014 Nerviano (MI), IT

- (11) **1 289 186** (51) H04L 9/18  
(72) Umeno, Ken, c/o Comm.Research Lab.I.A.I., 2-1, Nukuiitamachi 4-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
- (11) **1 290 145** (51) C12N 5/06  
(72) NOLL, Michaela, Abraham-Wolf-Strasse 44, 70597 Stuttgart, DE  
GRAEVE, Thomas, Abraham-Wolf-Strasse 44, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **1 295 003** (51) E06B 7/086  
(72) Lock Antriebstechnik GmbH, Im Sämen 22, 88521 Ertingen, DE
- (11) **1 296 724** (51) A61L 24/00  
(72) Spinal Restoration, Inc, 4030 West Braker Lane, Suite 360, Austin, Texas 78759, US  
Davis, Thomas E., 1902 South 10th Avenue, Caldwell, ID 83605, US
- (11) **1 299 114** (51) A61K 38/51  
(72) RIBEIRO SANTANA, Cristiano, Alberto, Rua Almirante P. Guimaraes, 176 - Pacaembu, CEP-01250-000 Sao Paulo, SP, BR  
DE NUCCI, Gilberto, Av. Jesuino Marcondes Machado, 415, CEP-13092-320 Campinas, SP, BR  
FALCI, Marcio, Av. Marechal Hastinphilo de Moura, 338, G-12A, CEP-05641-900 Sao Paulo, SP, BR
- (11) **1 301 255** (51) A63H 33/18  
(72) KAISIO, Jukka, c/o Entercom Inc. Oy, Sankarikuja 6 I 25, FIN-01200 Vantaa, FI
- (11) **1 302 105** (51) A01K 89/01  
(72) Ikuta, Takeshi, City Park Kitanoda 317, 227-2 Takamatsu, Sakai-shi, Osaka 599-8121, JP  
Takikura, Koji, 5-8-21, Migata-cho, Izumi-shi, Osaka 594-0042, JP
- (11) **1 302 146** (51) A47K 7/00  
(72) Takai, Hisashi, c/o Technical Center, 1531-7 Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Okada, Kazuya, c/o Technical Center, 1531-7 Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Konishi, Takayoshi, c/o Technical Center, 1531-7 Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP
- (11) **1 302 148** (51) A47L 9/16  
(72) Byung-Sun, Yang, Moogunghwa Apartment 1-313, Sapa-Dong, Changwon City, Gyeongnam 641-774, KR  
Yoo, Myung-Sig, Deoksan 1-cha Apartment 103-1305 Daebang-dong, Changwon-City Gyeongsangnam-do 641-758, KR
- (11) **1 302 745** (51) G08G 1/005  
(72) TSUNEHARA, Katsuhiko, Hitachi, Ltd., Central Res. Lab., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP  
KUWAHARA, Mikio, Hitachi, Ltd., Central Res Lab., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP  
KOIDE, Ayumi, Hitachi, Ltd., I.P. Group, 12th Fl., Marunouchi Cent. Bldg., 6-1, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
DOI, Nobukazu, Hitachi, Ltd., Central Res. Lab., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
- (11) **1 306 273** (51) B60R 21/26  
(72) Kitamura, Mamoru, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka, JP  
Fujii, Tamotsu, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka, JP
- (11) **1 320 675** (51) F02M 21/00  
(72) ANCIEMER, Richard, 1108 Garden Drive, Vancouver, British Columbia V5L 4P9, CA  
MUNSHI, Sandeep, 408 - 8777 Hudson Street, Vancouver, British Columbia V6P 6H2, CA  
OUELLETTE, Patric, 2819 West 36th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2P9, CA  
TANIN, Konstantin, 109 - 1373 West 73rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 3E9, CA  
RUTHMANSDORFER, David, A., 3175 Sycamore Drive, Columbus, IN 47203, US
- (11) **1 328 746** (51) F16K 15/04  
(72) Szuster, Mirosław, Naramice 30, PL 98-350 Biala, PL  
Przedsiębiorstwo Inżynierii Srodowiska EKOWODROL Sp. z o.o., ul. Polczynska 71A, 75-811 Koszalin, PL
- (11) **1 329 683** (51) F41G 3/32  
(72) Schneider, Gabriel, Sonneggsteig 5, 8006 Zürich, CH  
Gerber, Michael, Azurstrasse 7, 8050 Zürich, CH  
Meyer, Urs, Hohfuhrrstrasse 1, 8172 Niederglatt, CH
- (11) **1 331 078** (51) B29C 45/50  
(72) Nishio, Okito, 78-1506, Sannocho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba, 263-0002, JP
- (11) **1 332 207** (51) C12N 15/00  
(72) ABBAS, Charles, 2408 Bedford Drive, Champaign, IL 61820, US  
SIBIRNY, Andrii A., Doroshenko Street 50/4, Lviv79000, UA  
VORONOVSKY, Andrii Y., Gen. Chuprynska Street 59/27, Lviv 79052, UA  
FAYURA, Liubov R., Poludneva Street 7/2, Lviv 79067, UA  
KSHANOSKA, Barbara V., Sheptytskykh Street 25/18, Lviv 79016, UA  
DMYTRUK, Kostiantyn V., Sadova Street 9/20, Lviv 79021, UA  
SIBIRNA, Kateryna A., Doroshenko Street 50/4, Lviv 79000, UA
- (11) **1 335 037** (51) C23C 16/52  
(72) Shimazu, Tadashi, Takasago Res. & Dev. Center, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 2-1-1, Arai-cho, Shinjima, Takasago, Hyogo-ken, 676-8686, JP  
Inoue, Masahiko, Kobe Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1-1-1, Wadasaki-cho, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP
- (11) **1 337 108** (51) H04N 5/445  
(72) Roop, John H., Brooks Road, 03, Ben Lomond, CA 95005, US  
Young, Patrick, Churchill Drive, 2790, Hillsborough, CA 94010, US  
Ebright, Alan R., Wood Acres Road, 16121, Los Gatos, CA 95030, US  
Faber, Michael W., Abbie Street, 833, Pleasonton, CA 94566, US  
Anderson, David, Bush Street, 534, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **1 340 484** (51) A61K 6/09  
(72) Klare, Martin, Dr., Lindemannstrasse 45, 44137 Dortmund, DE  
Radl, Andreas, Dr., Gapetschstrasse 52, 9494 Schaan, LI  
Rheinberger, Volker, Dr., Mareestrasse 34, 9490 Vaduz, LI
- (11) **1 344 987** (51) F24D 3/16  
(72) Funk, Klaus, Rheinmetallstrasse 9, 99610 Sömmerda, DE
- (11) **1 350 566** (51) B01J 35/02  
(72) Yunoki, Hiromi, 186-15, Shimoota, Katsuhara-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1201, JP  
Tanimoto, Michio, 86-4, Yamato, Katsuhara-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1214, JP
- (11) **1 355 728** (51) B01D 59/44  
(72) KINGSTON, Howard, M., 680 Union Avenue, Pittsburgh, PA 15229, US
- (11) **1 363 537** (51) A61B 5/15  
(72) MENG, John, Teo, Hock, 8 Dover Rise, 20-07, Singapore 138679, SG  
HIONG, Goh, Liak, Blk 503 Bukit Batok St. 52, 07-187, Singapore 650503, SG
- (11) **1 363 793** (51) B60C 23/06  
(72) KOJIMA, Hiroyoshi, Toyota Jidosha K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
INOUE, Hideo, Toyota Jidosha K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 366 920** (51) B41J 2/45  
(72) Nomura, Yujiro, Seiko Epson Corporation, 3-3-5, Owa, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Kurose, Mitsukazu, Seiko Epson Corporation, 3-3-5, Owa, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Tsujiino, Kiyoshi, Seiko Epson Corporation, 3-3-5, Owa, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (11) **1 372 436** (51) A47F 1/12  
(72) BENNETT, Harold, 4707 N. Heatherwood Dr., St. Joseph, MO 64506, US  
THOMPSON, William E., 6109 North 27th Terrace, St. Joseph, MO 64505, US
- (11) **1 374 395** (51) H03F 3/60  
(72) ZELLEY, Christopher, Andrew, 13 Quebec Close, Lower Wick, Worcester, WR2 4DY, GB
- (11) **1 375 020** (51) B21C 47/14  
(72) Shore, Michael T., 185 Mountain Road, Princeton, Massachusetts 01541, US  
Shen, William X., 258 Mile Hill Road, Boyston, Massachusetts 01525, US  
Zhang, Peiliang L., 3 Westport Circle, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- (11) **1 392 528** (51) B60C 9/20  
(72) RUFFENACH, Jean-Marc, 2, rue Lino Ventura, F-63118 Cebazat, FR  
JALLAIS, Pierre, 10 bis, rue Massenet, F-63400 Chamalières, FR
- (11) **1 408 986** (51) A61K 31/695  
(72) HAMILTON, Andrew, D., 1 White Pine Lane, Guilford, CT 06437, US  
ERNST, Justin, 3535 Lebon Drive, Unit 5105, San Diego, CA 92122, US  
ORNER, Brendan, 507 W. Wilson St., Apt 507, Madison, WI, US
- (11) **1 415 987** (51) C07D 213/74  
(72) FUNAHASHI, Yasuhiro, c/o Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP  
TSURUOKA, Akihiko, c/o Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP  
MATSUKURA, Masayuki, c/o Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP  
HANEDA, Toru, c/o Eisai Co., Ltd., 22, Sunayama, Hasaki-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0255, JP  
FUKUDA, Yoshio, c/o Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP  
KAMATA, Junichi, c/o Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP  
TAKAHASHI, Keiko, c/o Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP

- MATSUSHIMA, Tomohiro, c/o Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
- MIYAZAKI, Kazuki, c/o Eisai Co., Ltd., 6-10 Koshikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- NOMOTO, Ken-ichi, c/o Eisai Research Institute, 4 Corporate Drive, Andover, MA 01810, US
- WATANABE, Tatsuo, c/o Eisai Co., Ltd., 6-10 Koshikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- OBAISHI, Hiroshi, c/o Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
- YAMAGUCHI, Atsumi, c/o Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
- SUZUKI, Sachi, c/o Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
- NAKAMURA, Katsuji, c/o Eisai Co., Ltd., 6-10 Koshikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- MIMURA, Fusayo, c/o Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
- YAMAMOTO, Yuji, c/o Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
- MATSUI, Junji, c/o Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
- MATSUI, Kenji, c/o Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
- YOSHIBA, Takako, c/o Eisai Co., Ltd., 1-3 Tokadai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
- SUZUKI, Yasuyuki, c/o Eisai Co., Ltd., 1, Kawashimatakehaya-machi, Kakamigahara-shi, Gifu 501-6024, JP
- ARIMOTO, Itaru, c/o Eisai Co., Ltd., 6-10 Koshikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (11) **1 420 527** (51) H04B 10/158  
(72) Bülow, Henning, Arizonastr. 7, 70806 Kornwestheim, DE
- (11) **1 422 342** (51) D21G 9/00  
(72) Mäenpää, Tapio, Naulakalliontie 6 A, 00970 Helsinki, FI  
Leinonen, Erkki, Kasvitarhankatu 1, 04400 Järvenpää, FI  
Kivioja, Pekka, Vainiontie 15, 40950 Muurame, FI  
Ehrola, Juha, Saaranpolku 10, 40520 Jyväskylä, FI  
Hirsalmi, Ilka, Tekniikkantie 11 C 13, 02150 Espoo, FI  
Linnonmaa, Pekka, Sipoontie 6 as 3, 04400 Järvenpää, FI  
Koivukunnas, Pekka, Kauhanvankuja 5, 04430 Järvenpää, FI  
Viljanmaa, Mika, Otsolahdentie 18 A 6, 02110 Espoo, FI
- (11) **1 423 117** (51) A61K 31/495  
(72) ALVARO, Giuseppe, GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT  
JACK, Torquil Iain Maclean, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
TRANQUILLINI, Maria Elvira, GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT
- (11) **1 425 931** (51) H04Q 7/20  
(72) KARABINIS, Peter, D., 101 Chalon Drive, Cary, NC 27511, US  
CHURAN, Gary George, -, -, US
- (11) **1 431 147** (51) B60T 7/06  
(72) Delage, Jean-Pierre, 57, Avenue du 11 Novembre, 94170 Le Perreux sur Marne, FR  
Scheil, Guillaume, 4 bis, rue Vicq d'Azir, 75010 Paris, FR  
Beylerian, Bruno, 3, bis rue des Caquias, 95380 Louvres, FR
- Rault, Dominique, 16, rue des Charbonniers, 95330 Domont, FR
- (11) **1 444 682** (51) G09F 19/22  
(72) Train, Russell H., 37, 39th Street, Etobicoke, Ontario M8W 3M4, CA  
Beukers, Mark H., 11 Lonsdale Road, Toronto, Ontario M4V 1W4, CA
- (11) **1 448 246** (51) A61L 27/34  
(72) KOHNERT, Ulrich, Am Berggraben 7, 82392 Habach, DE  
PÖHLING, Sylke, Haarkirchnerstr. 7, 82069 Hohenschäftlarn, DE  
HELLERBRAND, Klaus, Sonnenstr. 5, 82269 Geltendorf, DE  
HAPPERSBERGER, Peter, Dr.-Hausladen-Str. 4, 82067 Ebenhausen, DE
- (11) **1 448 492** (51) C04B 7/24  
(72) SAS, Lászlo, Klapka u. 12, H-2131 Göd, HU  
SZABO, Lászlo, Kárpát u. 37, H-1133 Budapest, HU  
SZARKANDI, János, Oz. u. 7, H-2626 Nagymaros, HU
- (11) **1 453 057** (51) G11C 11/56  
(72) Martines, Ignazio, via Antonello da Messina, 49, 95021 Aci Castello (Catania), IT  
Scardaci, Massimo, via Cagliari, 13, 73014 Gallipoli (Lecce), IT
- (11) **1 458 873** (51) C12N 15/82  
(72) AGIUS GUADALUPE, Maria, Fernanda Noel Keen Hall224, University of California Riverside, CA 92521, US  
BOTELLA MESA, Miguel, Angel, University of Malaga, Plaza De El Ejido S/N, E-29071 Malaga, ES  
VALPUESTA FERNANDEZ, Victoriano, University of Malaga, Plaza De El Ejido S/N, E-29071 Malaga, ES
- (11) **1 459 199** (51) G06F 15/16  
(72) YUH, Han-Sheng, 1456 Maple Hill Road, Diamond Bar, CA 91765, US  
WANG, Weidong, William, 2381 Apple Tree Drive, Tustin, CA 92780, US  
HAYES, Patrick, H., 22981 Arika, Mission Viejo, CA 92691, US  
CONWAY, James, N., Jr., 476 Canyon Acres Drive, Laguna Beach, CA 92651, US
- (11) **1 463 545** (51) A61L 27/54  
(72) JACOBS, Pierre, Strijlandstraat 104, B-1755 Gooik, BE  
DHONDT, Maria, Plezierstraat, 10, B-9810 Nazareth, BE  
DE SCHEERDER, Ivan, Keeromstraat 5A, B-3020 Herent, BE  
MARTENS, Johan, Borheidestraat 25, B-3040 Huldenberg, BE
- (11) **1 465 240** (51) H01J 65/04  
(72) KURACHI, Toshiaki, 46-1-203, Yamadaike-higashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP  
ITAYA, Kenji, 2-18-27, zushi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0036, JP
- (11) **1 470 062** (51) B65D 88/12  
(72) CLIVE-SMITH, Martin, Wootton Paddox, Leek Wootton, Warwickshire CV35 7QX, GB
- (11) **1 470 261** (51) C22C 1/04  
(72) LINDENAU, René, Kleinsiepen 1, 42477 Radevormwald, DE  
DOLLMEIER, Klaus, Fossbecke 27, 58332 Schwelm, DE  
ARNHOLD, Volker, Kottsiepen 62, 42369 Wuppertal, DE
- (11) **1 471 830** (51) A61B 17/00  
(72) WANG, Yulun, 441 Vereda Leyenda, Goleta, CA 93117, US  
GHODOUSSI, Modjtaba, 602 Foxen Drive, Santa Barbara, CA 93105, US  
UECKER, Darrin, 414 Hillcrest Road, San Mateo, CA 94402, US  
WRIGHT, James, 1555 La Vista del Oceano, Santa Barbara, CA 93109-1778, US  
MANGASER, Amante, 6226 Marlborough Drive, Goleta, CA 93117, US  
MUKHERJEE, Ranjan, 5411 Lampen Drive, East Lansing, MI 48823, US
- (11) **1 473 792** (51) H01M 8/10  
(72) Gorman, Michael E., 51 Liberty Drive, South Glastonbury, Connecticut 06073, US  
Murac, Bryan L., 10 Sutton Drive, North Granby, Connecticut 06060, US
- (11) **1 474 682** (51) G01N 33/00  
(72) KRETZ-ROMMEL, Anke, 4535 Kensington Drive, San Diego, CA 92116, US  
XIN, Hong, 8544-A Via Mallorca, La Jolla, CA 92037, US  
BOWDISH, Katherine, 13754 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014, US
- (11) **1 475 036** (51) A61B 5/0215  
(72) Von Malmberg, Pär, Vagnmakargatan 12, 755 97, UPPSALA, SE  
Smith, Leif, Rosenvägen 6, 756 52, UPPSALA, SE  
Akerfeldt, Dan, Nyvå, 755 92, UPPSALA, SE  
Hammarström, Ola, Björkvägen 21, 540 17 Lerda, SE
- (11) **1 477 087** (51) A47C 27/04  
(72) ROMERO RUIZ, Tomás, Torrelaguna 77, 28043 MADRID, ES
- (11) **1 483 163** (51) B65D 43/02  
(72) NIELSEN, Kjeld, Madesovej 2, DK-4470 Sveb Ile, DK
- (11) **1 483 292** (51) C07K 16/00  
(72) BATES, Sarah, E., Inhibitex, Inc., 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004, US  
SPEZIALE, Pietro, Università Degli Strudi Di Pavia, Strada Nuova 65, I-27100 Pavia, IT  
VISAI, Livia, Università Degli Studi Di Pavia, Strada Nuova 65, I-27100 Pavia, IT
- (11) **1 484 444** (51) D21F 9/02  
(72) MASUDA, Kazuhiko Paper & Printing Machinery Div., MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,LTD, 5007,Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393, JP  
IWATA, Hiroshi c/o Paper & Printing Machinery Div, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,LTD. 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393, JP  
MATSUMOTO,Masanobu Paper & Printing Machinery Div, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,LTD. 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393, JP  
IBUSHI,Junichi c/o Paper & Printing Machinery Div, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,LTD. 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393, JP
- (11) **1 489 408** (51) G01N 27/414  
(72) Lehmann, Mirko, Dr., Runzstrasse 71, 79102 Freiburg, DE  
Fleischer, Maximilian Dr., Schlossangerweg 12, 85635 Höhenkirchen, DE
- (11) **1 489 682** (51) H01Q 1/24  
(72) Faranda Cordella, Giuseppe C.R.F Soc. Cons. p. A., Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT  
Audone, Michela C.R.F. Soc. Cons. p. A., Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT

- (11) **1 489 691** (51) H01R 4/68  
(72) Ashibe, Yuuichi, Osaka Works of Sumitomo Elec. Ind. Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka, JP  
Takahashi, Yoshihisa, The Tokyo Elec. Power Co. Inc. 1-3, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP  
Honjo, Shoichi, c/o Cabinet Beau de Loménie Bavariaring 26, 80336 München, DE  
Etoh, Keisuke, The Tokyo Elec. Power Co. Inc. 1-3, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
- (11) **1 492 550** (51) A61K 35/78  
(72) SCHMIDT, Peter, C., Mohlstrasse 70, 72074 Tübingen, DE  
LAUFER, Stefan, Karlstrasse 65/2, 89143 Blaubeuren, DE  
HEMPEL, Bernd, Aifenweg 4, 73730 Esslingen, DE  
BERNDT, Dieter, Hinterer Holzweg 68, 73733 Esslingen, DE  
WALKER, Roland, Karl Brennenstuhlstrasse 19, 72074 Tübingen-Pfrondorf, DE  
MAUZ, Matthias, Hainbuchenweg 41, 70597 Stuttgart-Degerloch, DE
- (11) **1 493 632** (51) B60R 21/00  
(72) Mizusawa, Kazufumi, 2-9-5-206 Shimodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041, JP  
Okamoto, Syusaku, 36-10-506, Tsutsujigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0055, JP  
Hirama, Yuichi, 620-1-304 Toriyama-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0035, JP
- (11) **1 493 681** (51) B65D 39/00  
(72) Volpini, Johannes Dr., Seepromenade 12, 9871 Seeboden, AT  
Diblik, Ing. Kurt, Forstgartenstrasse 44/14, 9800 Spittal / Drau, AT
- (11) **1 496 116** (51) C12N 15/09  
(72) LIU, Xiaoyan, 11-3-107, Kasuga 4-chome, Suita-shi, Osaka 565-0853, JP
- (11) **1 496 671** (51) H04M 1/02  
(72) SUGIYAMA, Shinya, Room 101, ReikusaidoKK, 4635, Tomizukacho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8002, JP  
SUZUKI, Emi, 202 Taun-koto Ikejiri, 27-9, Shinohara-nishimachi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0025, JP
- (11) **1 496 672** (51) H04M 1/02  
(72) SATOH, Noriyoshi, 133-6, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056, JP  
YAMAGUCHI, Seiya, Room 302, The Second Nakagawa Build. 2231-2, Naruse Machida-shi Tokyo 194-0044, JP  
TANAKA, Yasuyuki, 749-1, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP
- (11) **1 499 028** (51) H04B 1/40  
(72) TANIZAKI, Takahiro Room 202, Esupowaru Kamoi, 4-60-23, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003, JP  
SHIMADA, Hajime, 1-18-17, Koyamadai, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0061, JP  
SAKAMOTO, Koichi Room 202, Monsyato E 1495, Kitahassaku-ch, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0021, JP  
MOCHIZUKI, Makoto, 140-15, Shiromeguri, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0074, JP
- (11) **1 499 453** (51) B07C 5/34  
(72) DESHPANDE, Manish, 34 Apple Blossom Way, Canton, MA 02021, US
- GILBERT, John, Richard, 69 Naples Road, Brookline, MA 02446, US  
Böhm, Sebastian, 9 Muirfield Court, IV2 4DP, Inverness, Scotland, GB
- (11) **1 499 473** (51) B23Q 5/26  
(72) STEPAN, Michael, M., 416 Diamond Road, Superior, MT 59570, US  
GAGE, Roger, A., 3621 - 100th Place NE, Marysville, WA 98270, US
- (11) **1 501 934** (51) C12P 17/02  
(72) BRUGEL, Edward, G., 16 Country Gates Drive, Wilmington, DE 19810, US  
DI COSIMO, Robert, 1607 Masters Way Chadds Ford, PA 19317-9720, US
- (11) **1 502 268** (51) H01F 27/02  
(72) CERN, Yehuda, 35 Columbia Street, Brookline, MA 02446, US  
RAO, Ramdas, S., 60 Summit Drive, New Boston, NH 03070, US
- (11) **1 502 286** (51) H01L 21/00  
(72) LEE, Jong-Lam, Faculty Housing E-1401, Jigok-dong 756, Nam-gu, P'ohang 790-784, KR  
JEONG, In-Kwon, 10697 Rosewood Road, Cupertino, CA 95014-6028, US  
YOO, Myung, Cheol, 6321 Camino Del Lago, Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **1 505 698** (51) H01S 5/323  
(72) Lee, Won-seok, Jun Building 5th Floor 21-60 Gusan-dong, Eunpyeong-gu Seoul, KR  
Ha, Kyoung-ho, 130-13 Nonhyeon-dong, Gangnam-gu Seoul, KR  
Kwak, Joon-seop, 301-1101 Sinyeongdong Hyundai Apt. 860 Banwol-ri, Tae'an-eub Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
Paek, Ho-sun, 313 Stbobo, Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sung-nam, 409-1102 Cheongmyeong Maeul 4-danji Apt., 1046-1 Yeongtong-dong, Suwon-si, Gyeonggi, KR  
Sakong, Tan, B-502 Stbobo 2-cha, 1013-20 Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 506 967** (51) C07D 401/04  
(72) Feng, Jun, 3536 Corte Yolanda, Carlsbad, CA 92009, US  
Gwaltney, II, Stephen L., 12246 Dormouse Road, San Diego, CA 92129, US  
Kaldor, Stephen W., 4887 Del Mar Mesa Road, San Diego, CA 92130, US  
Stafford, Jeffrey A., 12752 Sandy Crest Court, San Diego, CA 92130, US  
Wallace, Michael B., 3766 Tomahawk Lane, San Diego, CA 92117, US  
Zhang, Zhiyuan, 3775 Carmel View Road, #2, San Diego, CA 92130, US  
Elder, Bruce, 21 White Tail Circle, Wyantskill, NY 12198, US  
Isbester, Paul, 34 Green Avenue, Castleton, NY 12033, US  
Palmer, Grant, 4704 Foxwood Drive South, Clifton Park, NY 12065, US  
Ulysse, Luckner, 601 Highwood Circle, Albany, NY 12203, US
- (11) **1 507 521** (51) A61K 31/137  
(72) KURTH, Burkhard, Geistkamp 2, 48165 Münster, DE  
HOLENZ, Jörg, Calle Olérdola 31, Escalera A-2, 3, 2, E-08800 Vilanova i la Geltru, ES  
BUSCHMANN, Helmut, Carrer Est. 24, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES  
ZIMMER, Oswald, Talblick 39, 52146 Würselen, DE
- CHRISTOPH, Thomas, Schilderstrasse 42, 52080 Aachen, DE
- (11) **1 508 497** (51) B62D 5/04  
(72) Nagase, Shigeki c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
- (11) **1 509 354** (51) B23C 5/22  
(72) SATRAN, Amir, 6 Moran Street, 25147 Kfar Vradim, IL  
DAGAN, Danny, 1 Marva Street, 22359 Nahariya, IL
- (11) **1 509 927** (51) G21G 1/00  
(72) DASH, John, 313 N. Holman Street, Portland, OR 97217, US  
Savvatimova, Irina, Paradny proezd, h.6, Apartment 75, 142116 Moscow region, RU
- (11) **1 512 778** (51) D01F 8/14  
(72) KOYANAGI, Tadashi, 6-15, Minamihitotsugaoka 4-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0506, JP  
YAMASHITA, Akira, 3-11-7-305, Midorigaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863, JP
- (11) **1 513 637** (51) B22D 25/00  
(72) PEKER, Atakan, 17 Coffeeferry, Aliso Viejo, CA 92656, US  
SCHROERS, Jan, 25800 Commercentre Drive suite 100, California 92630, US  
JOHNSON, William, L., 3546 Mountain View Avenue, Pasadena, CA 9107, US  
KANG, James, 25800 Commercentre Drive suite 100, California 92630, US
- (11) **1 515 362** (51) H01L 21/205  
(72) MATSUDA, Ryuichi, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., 1-1, Arai-cho Shinma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP  
SHIMAZU, Tadashi, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP  
INOUE, Masahiko, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
- (11) **1 517 210** (51) G05D 1/02  
(72) Hong, Sungi, 309-604 Sinyeongdong Hyundai Apt 860 Banwol-ri, Tae'an-eub Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Dongryeol, 109-502 Haenglim Maeul Raemian 1-cha Apt. Gisan-ri, Tae'an-eub, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
Bang, Seokwon, 105-1008 Saemteo Maeul Apt., 718 Ilwon-dong Gangnam-gu Seoul, KR
- (11) **1 517 735** (51) B01D 35/30  
(72) EFTHIMIADIS, Ann, 36 Steeplechase Drive, Ancaster, Ontario L9K 1H7, CA  
MCCORMACK, Donald, William, 6 Audubon Street North, Stoney Creek, Ontario L8J 1P7, CA  
HARGREAVE, Dr. Frederick E., 337 Cramer Road, Dundas, Ontario L9H 5E5, CA
- (11) **1 518 877** (51) C08G 63/189  
(72) Sprayberry, Harold, Blake, 212 E. King Road Apt. Dn, Ithaca NY 14850, US
- (11) **1 518 981** (51) E05B 65/12  
(72) Müller, Ulrich, Schnegelskothén 7c, 42549 Velbert, DE  
Blaich, Michael Dr.-Ing., Cäsar-Flaischlen-Str. 2, 70193 Stuttgart, DE  
Rager, Angela, Leipziger Strasse 41, 42579 Heiligenhaus, DE  
Neuhoff, Stefan, Honnschaftenstrasse 23, 45239 Essen, DE  
Ilsche, Jochen, Eva-Hollandsweg 8, 45219 Essen, DE

- Freyholdt, Uwe, Herbrandtstrasse 36, 89537 Giengen, DE  
Geber, Michael, Im Kolzental 24, 72574 Bad Urach, DE
- (11) **1 519 103** (51) F21S 8/04  
(72) Loga, Simona, Bachgasse 1a, Top 31, 6900 Bregenz, AT  
Kempter, Georg, Blumenstrasse 7b, 6900 Bregenz, AT
- (11) **1 520 485** (51) A23L 1/00  
(72) Poortinga, Albert Thijs, Flora 24, 7422 LN Deventer, NL  
Wijnen, Maria Elisabeth, Bernard Zweersstraat 35, 7425 GS Deventer, NL  
Koman-Boterblom, Hendrika, Kiekeveld 4, 7421 EZ Deventer, NL
- (11) **1 520 572** (51) A61G 11/00  
(72) Goldberg, Charles, 9907 Knollwind Drive, Cincinnati Ohio 45242, US  
Newkirk, David C., 1273 Skyview Circle, Lawrenceburg, IN 47002, US  
Olson, William, 4067 Belle Terrace Lane, Lebanon Ohio 45036, US  
Donnelly, Michael M., 116 Seamount Stillorgan Road, Dublin 4, IE  
Moll, Robert G., 6221 North Shadow Hill Way, Loveland Ohio 45140, US  
Gutwillig, Alan, deceased, US
- (11) **1 521 515** (51) H05K 13/04  
(72) Asai, Jun, 5228-2 Ryumai-machi, Ota-shi Gunma, JP  
Aoki, Akira, 39-22-213 Higashihoncho, Ota-shi, Gunma, JP  
Kuribara, Shigeru, 32-9 Hachiman-cho, Ota-shi Gunma, JP  
Kawai, Akihiro, 1940-12 Sanwa-cho, Isesaki-shi Gunma, JP
- (11) **1 521 517** (51) A01B 45/04  
(72) HENDRIKS, Emanuel, Alphonsus, Antonius, Caluna 15, NL-6093 PG Heythuysen, NL  
HENDRIKS, Mathias, Marie, Gerardus, Beekant 5, NL-6095 PE Baexem, NL  
HENDRIKS, Johannes, Gerardus, Marie, Caluna 17, NL-6093 PG Heythuysen, NL  
HENDRIKS, Wilhelmus, Joseph, Petrus, Carillon 6, NL-6093 EZ Heythuysen, NL  
JOHNSON, David, 2546 N. 95th Street, Wauwatosa, WI 53226, US  
DOUGLAS, Gerald, ., Smithville, OH, US
- (11) **1 522 642** (51) E04B 1/76  
(72) Keller, Horst, Im Grund 20, 69259 Wilhelmsfeld, DE  
Schumm, Michael Dr., Institutweg 4, 69198 Schriesheim, DE  
Bernard, Jean-Luc, 51, rue Andre Oudin, 60600 Giencourt Breuil Le Vert, FR
- (11) **1 522 845** (51) G01N 21/78  
(72) Tsuji, Yasuhiro c/o Chugai Seiyaku K.K., 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8301, JP  
Kamisango, Keiichi c/o Chugai Seiyaku K.K., 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP  
Otsuka, Mitsuo c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8301, JP
- (11) **1 523 111** (51) H04B 7/005  
(72) Miyoshi, Kenichi, 11-4-1305 Nokendaihigashi Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0058, JP  
Aoyama, Takahisa, 2-25-1-102 Nobi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0841, JP
- Ue, Toyoki, 1-34-3-C521 Mutsuurahigashi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0037, JP  
Kato, Osamu, 5-45-G302 Shonantakatori, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0066, JP  
Hiramatsu, Katsuhiko, 2-56-14-1212 Kinugasasakae-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0031, JP  
Sumasu, Atsushi, 4-51-1-201 Hairando, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0833, JP
- (11) **1 523 324** (51) A61K 38/17  
(72) LADEL, Christoph, Via Gaviglietti 24, 10015 Ivera, IT  
NEWTON, Ben, 44 Bois Lane, Chesham Bois, HP 6 6BX Amersham, Bucks, GB  
LABISCHINSKI, Harald, Reinhardtstr. 29c, 10117 Berlin, DE  
BRUNNER, Nina, Steinhausenstr. 19, 45147 Essen, DE  
GERDES, Christoph, Christian-Hess-Str. 81, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **1 523 326** (51) A61K 38/28  
(72) During, Matthew, 532 W.22nd Street, Apt. 3A, New York, NY 10011, US  
Haile, Colin N., 22814 Elsinore, Katy, TX 77450, US
- (11) **1 524 130** (51) B44C 1/165  
(72) Ueno, Takeshi Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP  
Kita, Tatsuya Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP  
Shibasaki, Naoki Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
- (11) **1 524 708** (51) H01L 51/20  
(72) Graff, Gordon L., 3750 Westlake Drive West Richland, WA 99353, US  
Gross, Mark E., 50 Deseret Drive Pasco, WA 99301, US  
Affinito, John D., 2718 Kyle Road Kennewick, WA 99338, US  
Shi, Ming-Kun, 22166 Center Street No. 25, Castro Calley, CA 94546, US  
Hall, Michael G., 4125 Ironton Drive West Richland, WA 99353, US  
Mast, Eric S., 634 Chesnut Avenue, Richland, WA 99352, US
- (11) **1 525 137** (51) B65B 1/04  
(72) BLATT, Christopher, S., 1312 28th Street, San Diego, CA 92102, US  
PEARCE, Richard, H., 1725 Hidden Lake Drive, Rockledge Florida 32955, US  
GRAHAM, Williams, Power Road Wirral, Merseyside, Bromborough CH62 3QF, GB  
WENTWORTH, Edward, H., III, 9841 East Sleepy Hollow Trail, Gold Canyon, AZ 85219, US
- (11) **1 525 801** (51) A23B 7/04  
(72) Gidley, Michael John The University of Queensland, Sch.of Land&Food Sc. Room 418 Hartley Teakle Bldg., St. Lucia 4068, US  
Ormerod, Andrew Paul Unilever R&D Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (11) **1 525 856** (51) A61B 19/00  
(72) Burbank, Fred H., 12 Old Ranch Road, Laguna Niguel CA 92677, US  
Lubbock, Paul, 30 Bethany, Laguna Niguel CA 92677, US  
Jones, Michael L., 6332 Camino Marinero, San Clemente, CA 92673, US  
Forcier, Nancy, 2124 Sea Island Place, San Marcos CA 92078, US
- (11) **1 526 050** (51) B60T 7/04  
(72) Constantakis, Crista M., 15768 Angeliq, Allen Park, MI 48101, US  
Sundaresan, Srin, 1707 Woodgate Dr., Troy MI 48083, US  
Kiczek, Casimir R., 1068 Boulder Drive, Gray GA 31032, US
- (11) **1 526 243** (51) E06B 3/54  
(72) Kenny, Simon Joseph, Forest Lodge Moyllsha, Tullow County Carlow, IE  
O'Gorman, Daniel Patrick, Autumn Rest Ballea Road, Carrigaline County Cork, IE
- (11) **1 526 400** (51) G02F 1/03  
(72) SASAKI, Aiichirou, c/o Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, JP  
SHINAGAWA, Mitsuru, c/o Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, JP
- (11) **1 526 924** (51) B07C 1/04  
(72) REBOUL, Jean-Michel, Les Labbes, F-26260 Saint-Donat, FR  
FESQUET, Etienne, 35, rue Alphonse Daudet, F-26000 Valence, FR  
ROCH, Olivier, Lot Cle des Champs, F-07800 Saint Georges les Bains, FR
- (11) **1 527 719** (51) A47G 27/04  
(72) Pacione, Joseph R., R.R. #2, 1865 Highway 9, Newmarket, Ontario, L3Y 4V9, CA
- (11) **1 527 786** (51) A61K 38/36  
(72) Ingenito, Edward P., 2 Sunrise Drive, Kingston, MA 02364, US
- (11) **1 527 810** (51) B01D 61/20  
(72) Mahendran, Mailvaganam, 148 Annabelle Street, Hamilton, Ontario I9C 3T9, CA  
Pedersen, Steven Kristian, 2093 Gordie Tapp Cr., Burlington, Ontario L7M 3T9, CA  
Henshaw, Wayne Jerald, 5109 Bayfield Crescent, Burlington, Ontario L7L 3J5, CA  
Behmann, Henry, R.R. 1, Puslinch, Ontario M3H 1M9, CA
- (11) **1 528 518** (51) G07F 19/00  
(72) Yoshida, Tadashi, Fujitsu Ltd. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Takahashi, Takao, Fujitsu Ltd. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Fujii, Shinichi, Fujitsu Ltd. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*  
*The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation*
- (11) **1 528 725** (51) H04L 12/56  
(72) KOYANAGI, E., NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midoricho 3-Chome, Musashino-Shi, Tokyo 180-8585, JP  
MIYAYAMA, S., NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midoricho 3-Chome, Musashino-Shi, Tokyo 180-8585, JP  
MORI, N., NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midoricho 3-Chome, Musashino-Shi, Tokyo 180-8585, JP  
MORI, S., NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midoricho 3-Chome, Musashino-Shi, Tokyo 180-8585, JP

- (11) **1 529 755** (51) C01B 31/08  
(72) Fujino, Takeshi, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho  
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, 351-0193,  
JP  
Shigematsu, Ryusuke, Mitsubishi Gas Chem. Co.,  
Inc. Corp. Research Lab., 22, Wadai Tsukuba-shi  
Ibaraki 300-4247, JP  
Kanno, Koichi, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc.  
Corp. Research Lab., 22, Wadai Tsukuba-shi  
Ibaraki 300-4247, JP
- (11) **1 530 073** (51) G02B 21/26  
(72) Sharpe, James Alexander, 6/6 Gardners Crescent,  
Edinburgh EH3 8BZ, GB  
Perry, Paul Ernest, 16 Spylaw Bank Road,  
Edinburgh EH 13 0JW, GB
- (11) **1 530 190** (51) G09G 3/28  
(72) Lim, Geun Soo, Cheongsol Maeul 205-402  
Geumgok-dong 180 Bundang-gu, Seongnam-si  
Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jeong Pil, LG Village Apt. 408-1103  
Geumgok-dong 530 (73/2), Gwonseon-gu Suwon-  
si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 530 554** (51) C07C 2/20  
(72) Rath, Hans-Peter, Dr., Friedhofstrasse 7, 67269  
Grünstadt, DE  
Lange, Arno, Dr., Oberes Gaistal 3b, 67098 Bad  
Dürkheim, DE  
Mach, Helmut, Dr., Kaiserstrasse 43, 69115  
Heidelberg, DE
- (11) **1 530 901** (51) A21B 3/04  
(72) Mittermeier, Andreas, Wasserbergerlandstrasse  
12, 85604 Zorneding, DE  
Resch, Erwin, Beuerbacher Str. 8, 86947 Weil, DE  
Hillmann, Johannes, Raiffeisenstr. 1/3, 89233  
Neu-Ulm, DE
- (11) **1 531 053** (51) B41J 2/45  
(72) Yamazaki, Katsunori, Seiko Epson Corp. 3-5, Owa  
3-chome, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Miyazawa, Takao, Seiko Epson Corp. 3-5, Owa  
3-chome, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Nakajima, Akira, Seiko Epson Corp. 3-5, Owa  
3-chome, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Nomura, Yujiro, Seiko Epson Corp. 3-5, Owa  
3-chome, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Tsujino, Kiyoshi, Seiko Epson Corp. 3-5, Owa  
3-chome, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (11) **1 531 209** (51) E04F 15/12  
(72) Weichmann, Josef, Dr., Brandhub 2, 84568  
Pleiskirchen, DE  
Wache, Steffen, Dr., Alemannenring 10, 86405  
Erlingen, DE  
Przybylla, Sonja, Blumenallee 94G, 86343  
Königsbrunn, DE  
Zimmermann, Jörg, Dr., Starenweg 4A, 86420  
Diedorf, DE  
Kusmierz, Hilmar, Vorgebirgsstrasse 19, 50374  
Erfstadt, DE  
Fründt, Mathias, Am Bahnhofsberg 7, 17139  
Salem, DE
- (11) **1 531 255** (51) F02F 7/00  
(72) Mallet, Philippe, 11 Le pré des Coulons, 78810  
FEUCHEROLLES, FR  
Frigo, Marc, 12 rue de Leuville, 91130 LINAS, FR  
Bossavie, Vincent, 10, rue de la Garenne, 92310  
Sevres, FR
- (11) **1 531 278** (51) F16D 13/75  
(72) Geyer, Andreas, Via Cardonata 34, 10060 San  
Secondo di Pinerolo Torino, IT  
De Cristofaro, Alessandro, Via Piacenza 6/H, 10127  
Torino, IT
- Corbett, Richard, 63, rue Néricault Destouches,  
37000 Tours, IT
- (11) **1 531 319** (51) G01C 21/20  
(72) Fushimi, Makoto, 1-11-14-401, Hakusan, Midori-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 226-0006, JP  
Ueyama, Yoshiki, 5-610, Hamaderashowa-cho,  
Sakai-shi Osaka-fu, JP  
Yagyu, Takeshi, 4-23-14, Shinmori Asahi-ku,  
Osaka-fu, JP
- (11) **1 531 320** (51) G01C 21/20  
(72) Fushimi, Makoto, 1-11-14-401, Hakusan, Midori-ku  
Yokohama-shi, Kanagawa 226-0006, JP  
Ueyama, Yoshiki, 5-610, Hamaderashowa-cho,  
Sakai-shi Osaka-fu, JP  
Yagyu, Takeshi, 4-23-14, Shinmori Asahi-ku,  
Osaka-fu, JP
- (11) **1 531 502** (51) H01L 51/10  
(72) Park, Jin-Woo, 507-604 Samsung 5cha Apt. 1167  
Pungduckcheon2-dong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Chung, Ho-Kyoon, 109-202 Samsung Chereville  
Sinbong-dong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Kwon Jang-Hyuk Legal & IP Team Samsung SDI  
Co. Ltd, 428-5 Gongse-ri, Giheung-eup, Yongin-si,  
Gyeonggi-do, 449-577, KR
- (11) **1 531 536** (51) H02J 7/14  
(72) Asaumi, Hisao c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,  
4-1, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama, JP  
Horii, Hiroaki c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,  
4-1, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama, JP
- (11) **1 531 560** (51) H04B 7/26  
(72) YOSHII, Isamu, 6-3-403, Akemi, Urayasu-shi,  
Chiba 279-0014, JP  
UESUGI, Mitsuru, 17-1-402 Anjindai, Yokosuka-shi,  
Kanagawa 238-0048, JP  
UEHARA, Toshiyuki, 2-47-6-603, Hie-cho, Minami-  
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0011, JP  
NISHIO, Akihiko, 12-2-402 Green Haitsu,  
Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0846, JP
- (11) **1 531 739** (51) A61B 17/068  
(72) DEVRIES, Robert, B., 23 Smith Road,  
Northborough, MA 01532, US  
SHAW, William, J., 50 Trowbridge Street, Apt. 4,  
Cambridge, MA 02138, US  
DIMATTEO, Kristian, 25 Carleton Road, Waltham,  
MA 02451, US  
BUESS, Gerhard, F., Klostermühle 7, D-72074  
Tubingen Bebenhausen, DE  
KALANOVIC, Daniel, Neve Weinsteige 22A, 70180  
Stuttgart, DE  
SCHURR, Marc, O., Schwabstr. 51, D-72074  
Tuebingen, DE  
SULLIVAN, Roy, H., 23 Meaghan Way, Millville, MA  
01529, US  
TASSY, Marc, Jr., 15 Bonvini Drive, Framingham,  
MA 01701, US  
GRIEGO, John, 46 Roberta Road, Blackstone, MA  
01504, US  
GUTILEUS, Patrick, 34 Wayne Road, Monroe, CT  
06468, US  
DICESARE, Paul, 68 Wells Hill Road, Easton, CT  
06612-1525, US
- (11) **1 532 606** (51) G09F 19/22  
(72) SONDERGAARD, Christian, Frisbaekvej 25,  
DK-8766 Norre-Snedede, DK
- (11) **1 533 492** (51) F02B 39/00  
(72) Walder, Karl, Gruenenbaum 15, 51688,  
Wipperfuert, DE  
Stoffels, Harald, Waterloostrasse 11, 50733 Köln,  
DE
- (11) **1 533 649** (51) G02F 1/1333  
(72) Umehara, Motohiro/c/o Kyocera Corporation, Shiga  
Factory 1166-6, Nagatanino Hebimizochi,  
Yokaichi-shi Shiga 527-0073, JP  
Banjo, Hideki c/o Kyocera Corporation, Shoei-Dai 5  
Bld. 2F 2-287, Sakuragi-cho, Omiya-shi Saitama  
331-0852, JP  
Watanabe Kenichi c/o Kyocera Corporation, Shiga  
Factory 10-1, Kawai Gamo-cho, Gamo-gun Shiga  
529, 1595, JP  
Ueda, Yoshio c/o Kyocera Corporation, 6 Takeda  
Tobadono-cho Fusimi-ku, 0, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **1 533 782** (51) G09G 3/32  
(72) Kim, Yang-Wan, c/o Samsung SDI Co., LTD., Legal  
& IP Team 428-5, Gongse-Ri, Kiheung-Eup,  
Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
Kwon, Oh-Kyong, Jangmi Apt. 14-1102 Sincheon-  
dong, Songpa-gu Seoul, KR  
Choi, Sang-Moo, 3Fl. 1, 612-43, Jayang 1-dong  
Gwangjin-gu, Seoul, KR  
Oh, Choon-Yul, c/o Samsung SDI Co., LTD., Legal &  
IP Team, 428-5, Gongse-Ri, Kiheung-Eup, Yongin-  
City, Gyeonggi-Do, KR  
Kim, Kyoung-Do, Samsung SDI Co., LTD., Legal &  
IP Team, 428-5, Gongse-Ri, Kiheung-Eup, Yongin-  
City, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **1 533 891** (51) H02P 6/16  
(72) Toyozawa, Yukio, 2052-19, Toyooka, Koushi-  
machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1115, JP  
Sonoda, Naoto, 3326-2, Shimorokka, Kashima-  
machi, Kamimashiki-gun, Kumamoto 861-3102,  
JP
- (11) **1 534 587** (51) B63B 43/10  
(72) MEARS, Tony W., 2424 West 9th Avenue, #1202,  
Longmont, CO 80503, US  
TODERICA, Nicolae, 7705 Crestview Drive,  
Longmont, CO 80504, US  
GRIGORE, Valerica, 5617 Mount Sanitas Avenue,  
Longmont, CO 80503, US
- (11) **1 536 495** (51) H01L 51/20  
(72) Kim, lee-Gon, 575, Shin-dong Yeongtong-gu  
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Tae-Hyung, 575, Shin-dong Yeongtong-gu  
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 537 008** (51) B62D 65/00  
(72) BONSE, Marcus, Mössnerstrasse 6, 70563  
Stuttgart, DE  
KOLB, Thomas, Hofgartenstrasse 25, 89438  
Holzheim, DE  
OSTERTAG, Frank, Ludwig-Thoma-Strasse 1,  
71116 Gärtringen, DE  
PHILIPP, Enrico, Böblinger Strasse 176, 70199  
Stuttgart, DE  
STAHS, Thomas, Albecker Steige 114, 89081 Ulm,  
DE  
THALER, Heiko, Tälesweg 12, 71566 Althütte, DE
- (11) **1 537 807** (51) A47J 31/057  
(72) Park, Man Su, 1306, Namsun Apt., Dohang-ri,  
Gaya-eup, Haman-gun Gyeongsangnam-do, KR  
Kwon, Jung Ju, 525, LG Electronics Dormitory  
Gaeumjeong-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-  
do, KR  
Lee, Wang Lim, 11/2, 426-276, Munhyeon 1-dong,  
Nam-gu Busan-si, KR  
Kim, Dae Sik, 102-805, Woosung Apt. Namyang-  
dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR  
Cho, Wan Je, 501, Hanju Apt. 470-11, Jungri  
Naeseo-eup, Hoewon-gu Masan-si  
Gyeongsangnam-do, KR  
Choi, Seong Soo, 102-1803, Dongsung Apt.  
Daebang-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do,  
KR



- Seo, Dong Wan, 101-1810, Sungwon 1-cha Apt. Sangnam-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 537 808** (51) A47J 31/057  
(72) Kim, Dae Sik, 102-805, Woosung Apt. Namyang-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR  
Park, Man Su, 1306, Namsun Apt., Dohang-ri, Gaya-eup, Haman-gun Gyeongsangnam-do, KR  
Cho, Wan Je, 501, Hanju Apt. 470-11, Jungri Naeseo-eup, Hoewon-gu Masan-si Gyeongsangnam-do, KR  
Lee, Wang Lim, 11/2, 426-276, Munhyeon 1-dong, Nam-gu Busan-si, KR  
Kwon, Jung Ju, 525, LG Electronics Dormitory Gaeumjeong-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 538 386** (51) F16M 11/04  
(72) Gaida, Gerhard, Hüttfeldstrasse 14, 73430 Aalen, DE  
Brenner, Roland, Buchklänge 7, 74599 Wallhausen, DE
- (11) **1 539 039** (51) A61F 2/06  
(72) DIAZ, Stephen, Hunter, 482 Everett Avenue, Palo Alto, CA 94301, US  
SHANLEY, John F, 482 Everett Avenue, Palo Alto CA 94310, US  
PARK, Kinam, 455 Lagrange Street, West Lafayette IN 47906, US
- (11) **1 539 325** (51) B01D 39/04  
(72) TALBOT, Pierre, 900, route de la Montagne, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0, CA  
PETTIGREW, Denis, 208, route de la Montagne, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0, CA  
LACASSE, Roger, 133 Côte de la mer, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0, CA  
BELANGER, Ginette, 131-A, route de la Montagne, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0, CA  
ARCAND, Yves, 3392 Blondin, ST-Hyacinthe, QC J2S 8X9, CA  
DAUTAIS, Jean-Pierre, 2, Allée des Touzelles, 44115 Basse Goulaine, FR
- (11) **1 540 817** (51) H03H 7/30  
(72) KIM, Younggyun, 2 Riveroaks, Irvine, CA 92602, US  
MOON, Jaekyun, 3450 Merrimac Lane N., Plymouth, MN 55447, US
- (11) **1 540 871** (51) H04L 1/24  
(72) ETELÄNIEMI, Veli, Veturitalintie 4 C 33, FIN-02400 Kirkkonummi, FI  
SAREN, Panu, Auraukatu 20 F 213, FIN-20100 Turku, FI  
TOMMISKA, Antti, Ulvilantie 14 D, FIN-00350 Helsinki, FI
- (11) **1 541 462** (51) B63H 1/30  
(72) Salgo, Reinhold C., Dr., Töbelistrasse 15, 8635 Dürnten, CH
- (11) **1 541 929** (51) F24C 11/00  
(72) Cho, Wan Je, 501, Hanju Apt. 470-11, Jungri, Naeseo-eup, Hoewon-gu Masan-si Gyeongsangnam-do, KR  
Km, Dae Sik, 102-805, Woosung Apt. Namyang-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR  
Park, Man Su, 1306, Namsun Apt., Dohang-ri, Gaya-eup, Haman-gun, Gyeongsangnam-do, KR  
Kwon, Jung Ju, 101-501, Daebang Greenville Apt., Daebang-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR  
Lee, Wang Lim, 11/2, 426-276, Munhyeon 1-dong, Nam-gu Busan-si, KR
- (11) **1 541 987** (51) G01N 3/08  
(72) Boncan, Virgilio Go, 6923 Cleve Lane, Spring, Texas 77379, US
- Rogers, Murray J., 9231 Stone Porch Lane, Houston, Texas 77064, US  
Heinold, Thomas, Sea Star Apartments Flat 51 Road 2009, Building 323 Manama, Al-Hooraa Block 320, BH  
Dillenbeck, Robert L., 21602 North Tangle Creek Lane, Houston, Texas 77388, US
- (11) **1 542 395** (51) H04L 12/18  
(72) Leung, Nikolai K.N., 7710 Takoma Avenue, 20192 Takoma Park, MD, US  
Parekh, Nileshkumar J., 12343 Caminito Mirada, 92131 San Diego, CA, US  
Hsu, Raymond T., 17775 Pennacook Court, 92127 San Diego, CA, US  
Chen, An Mei, 9105 Pimpernel Drive, 92129 San Diego, CA, US
- (11) **1 543 079** (51) C09D 5/16  
(72) Haeffner, Mikael, Österlanggatan 13, 111 31 Stockholm, SE  
Ericsson, Claes, Tarras, Värmdövägen 919, 132 36 Saltsjö-Boo, SE
- (11) **1 544 667** (51) G02B 27/58  
(72) Blanc, Philippe, 1808 Chemin Ste. Colombe, 06140 Vence, FR
- (11) **1 544 840** (51) G09G 3/28  
(72) Lee, Jun Hak, Ggotmebeodeul Maeul Geumgang Apt. 151-204 Hwaseo 2, 709 beonji Jangangu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jeong Pil, LG Village Apt. 408-1103 Geumgok-dong 530(73/2), Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Seong Hee, Umyeon-dong 16 beonji Seocho-gu, Seoul, KR
- (11) **1 544 899** (51) H01L 21/02  
(72) Lee, Jung-hyun, 106-803 Taeyoung Leisvill Apt., Poongdeokcheon 2-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Myoung-jae, 813-1703 Hansin Apt., Yeongton-dong, Yeongtong-ku, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Park, Sung-ho, A-542 Sigma Officetel, Gurni-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
Park Young-soo, 204-502 Dongsuwon LG Village, Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 545 092** (51) H04L 29/06  
(72) BAR, Eitan, 6 Dolev Street, 42823, Tzoran, IL  
NISANI, Mordechai, 26/6 Visel Street, 64241, Tel Aviv, IL
- (11) **1 546 313** (51) C12N 9/00  
(72) HJORLEIFSDOTTIR, Sigrídur, Melbaer 22, IS-110 Reykjavík, IS  
THORISDOTTIR, Audur, NO-7818 Lund, NO  
AEVARSSON, Arnthor, Heidmork 21, IS-Hveragerdi 810, IS  
HREGGVIDSSON, Gudmundur, Oli, Thorsgotu 17, IS-101 Reykjavík, IS  
BLONDAL, Thorarinn, Lyngmoar 3, IS-210 Gardabaer, IS
- (11) **1 546 854** (51) G06F 3/033  
(72) SCHMIDT, Albrecht, Beuerbacher Hauptstr. 56, 74564 Crailsheim, DE  
STROHBACH, Martin, Engineering Building, Room 418, SAP, Computing Dep., Faculty of applied sciences, LA1 4YR Lancaster, GB  
LAERHOVEN, Kristof, Van, Hemelrijk 89a, 2910 Essen, BE  
FRIDAY, Adrian, SAP, Computing Dep., Faculty of applied sciences, LA1 4YR Lancaster, GB  
GELLERSEN, Hans-W., SAP, Computing Department, LA1 4YR Lancaster, GB
- KUBACH, Uwe, Im Beckener 1, 76337 Waldbronn, DE
- (11) **1 548 081** (51) C09J 11/00  
(72) Ryan, William J., 45 Isham Avenue, Avon NY 14414-1103, US  
Luttinger, Manfred, 2326 Brandon Road, Columbus OH 43221-3870, US  
Vijayendran, Bhima, 5924 Brigets Close Drive, Dublin OH 43017, US  
Gorbold, Jonathan M., 3 South Pittsford Hill Circle, Pittsford NY 14534-2892, US  
Hamilton, Lewis, 215 Rogers Parkway, Rochester NY 14617, US  
Skewes, Steve, 4911 Chestnut Avenue, Signal Mountain Tennessee 37377, US
- (11) **1 548 835** (51) H01L 27/12  
(72) Im, Choong-Youl Legal & IP Team Corp. Plan. Staff, 428-5, Gongse-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Tae-Wook Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Chang-Yong Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 549 022** (51) H04L 29/06  
(72) Koshimizu, Takashi, c/o Intellectual Prop Dep NTT DoCoMo Inc SANNO P T, 1-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Sasada, Koji, 16-11, Ohmachi 5-chome, Kamakura-shi Kanagawa 248-0007, JP
- (11) **1 549 237** (51) A61B 18/18  
(72) GROSS, Erik, 923 Ilima Way, Palo Alto, CA 94306, US  
YEE, Kingman, 1913 Fumia Place, San Jose, CA 95131, US  
WONG, Jonathan, 2136 Mesa Verde Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 549 302** (51) A61K 31/135  
(72) CIOCIOLA, Arthur Anthony, 539 Taugwonk Road, Stonington, CT 06378, US  
SEGAL, Catherine Ann, 15 Dogwood Drive, Chester, New Jersey 07930-2707, US
- (11) **1 549 358** (51) A61L 24/00  
(72) GERTZMAN, Arthur, A., 17 Biggs Place, Flemington, New Jersey 08822, US  
SUNWOO, Moon, Hae, 28 Lakeview Drive, Old Tappan, NJ 07675, US
- (11) **1 549 898** (51) F28F 21/08  
(72) HA, Sam, Chul, Jukong Apt., 502-405, Byeoryang-dong, Gwacheonsi, Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Jong, Min, 18, 183-96 Munhyun3-dong, Nam-ku, Busankwangyeok-shi 608-043, KR  
CHOI, Bong, Jun, 6-105 Lotte APT., Yongho-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-041, KR  
KIM, Cheol, Hwan, Daedong Apt., 108-204, Samun-ri, Jangyu-myeon, Gimhaesi, Gyeongsangnam-do, KR  
KO, Young, Hwan, 114-28 Shingil1-dong, Yeongdungpo-ku, Seoul 150-051, KR  
JEONG, Young, LG Electronics Inc., 14-5 Kaeumjung-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-711, KR  
JEONG, Seong Hai, 108-403 Towoldaedong APT., Sapajeong-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-070, KR
- (11) **1 550 068** (51) G06F 19/00  
(72) GEOURJON, Christophe, 17, rue de la Thibaudière, F-69007 Lyon, FR  
JAMBON, Martin, 3110 Via Alicante, apt.1, La Jolla, CA 92307, US  
DELEAGE, Gilbert, 43, Rue Saint-Romain, F-69008 Lyon, FR

(11) <b>1 550 137</b>	(51) G21C 3/332	Bechard, Maurice, 10 Victoria Street, Tupperville	(11) <b>0 860 877</b>	(51) H01L 23/495
(72) BUCHEIT, Peter, In der Röte 3, 91074 Herzogenaurach, DE		Ontario NOP 2M0, CA	(60) 05105068.0	
RUDOLPH, Matthias, Schlehenweg 36, D-91085 Weisendorf, DE		Yue, Stephen, 2141 Prud'homme Avenue, Montreal	(11) <b>0 891 067</b>	(51) H04M 3/00
FUCHS, Hans-Peter, Virchowstrasse 3, D-90409 Nürnberg, DE		Quebec H4A 3H3, CA	(60) 05076150.1	
(11) <b>1 550 888</b>	(51) G02B 6/122	Lopes, Luiz, 42238 Saratoga Circle, Canton	(60) 05076149.3	
(72) Moynihan, Matthew L., 3 Blueberry Lane, Sterling Massachusetts 01564, US		Michigan 48187, US	05076159.2	
Colangelo, Carl J., 146 Maryland Street, New Bedford Massachusetts 02745, US		Elders, William James, 116 Sylvester Drive, Chatham Ontario N7M 5P4, CA	(11) <b>0 891 083</b>	(51) H04N 7/14
Shelnut, James G., 5 Babcock Drive, Northboro Massachusetts 01532, US		Sowinski, Timothy James, 25 Taylor Avenue, Chatham Ontario N7L 2T4, CA	(60) 05076273.1	
Sicard, Bruno M., 6 Vega Drive, Shrewsbury Massachusetts 01545, US		Medeiros, Leo, 19 Hales Crescent, Guelph Ontario N1G 1P4, CA	(11) <b>0 897 747</b>	(51) B01J 31/02
Pugliano, Nicola, 21 Danielle Drive, Grafton Massachusetts 01519, US		Kiousis, Pete Nick, 1594 Sheffield, Birmingham Michigan 48009, US	(60) 05012252.2	
(11) <b>1 551 064</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>0 903 032</b>	(60) 05012139.1	(51) H04M 3/50
(72) Kim, Geun-Ho, Nokkyung Village B-102, 169-7, Poi-Dong, Gangnam-Gu, Seoul, KR		(60) 05012139.1	(11) <b>0 907 262</b>	(51) H04B 7/005
Song, Ki-Chang, Sangnok Apt. 106-1003, 790, Naeson-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-768, KR		(11) <b>0 920 007</b>	(60) 05105012.8	(51) G11B 20/14
(11) <b>1 551 079</b>	(51) H01Q 9/40	(60) 01118576.6 / 1 168 330	(11) <b>0 932 306</b>	(51) H04N 7/30
(72) Myoung, Soung-ho, 903 Sunrose Terrace, #213 Sunnyvale, 94086 CA, KR		05012185.4	(60) 05104841.1	(51) H04Q 7/22
Kwon, Do-Hoon, 2-802 Kyunghyang Park, 162-1 Gusan-dong Eunpyung-gu, KR		(11) <b>0 935 400</b>	(60) 05076243.4	(51) H04Q 7/22
Lee, Seong-soo, 311-404 Dongsin Apart. 956-2 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR		(60) 05076244.2	(11) <b>0 939 804</b>	(51) C12N 15/12
(11) <b>1 551 096</b>	(51) H02M 3/28	(11) <b>0 942 301</b>	(60) 05012186.2	(51) G02B 6/16
(72) YASUMURA, Masayuki, c/o Sony Capital Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP		(60) 05012186.2	(11) <b>0 946 450</b>	(51) C04B 22/06
(11) <b>1 552 156</b>	(51) F04C 29/10	(11) <b>0 946 450</b>	(60) 05100182.4	(51) G02B 1/04
(72) MOENS, Erik, Eric, Daniel, Urselweg 84, B-9990 Maldegem-Kleit, BE		(60) 05100826.6 / 1 535 886	05104192.9	(51) G07F 7/00
(11) <b>1 552 456</b>	(51) G06F 17/60	(60) 05104067.3	(11) <b>0 949 830</b>	(51) H04Q 7/32
(72) MANN, Michael M., 4248 Via Alondra Avenue, Palos Verdes Estates, CA 90274, US		(11) <b>0 949 830</b>	(60) 05012143.3	(51) G02B 1/04
HAUGLAND, Arne, 1530 Finley Road, Pleasanton, CA 94588, US		(60) 05012143.3	(11) <b>0 952 467</b>	(51) G07F 7/00
(11) <b>1 552 796</b>	(51) A61F 2/00	(11) <b>0 974 129</b>	(60) 05076111.3	(51) G02F 1/1335
(72) Goldmann, Helmut, Risibergstrasse 5, 78532 Tuttlingen, DE		(60) 05076225.1	(11) <b>0 984 314</b>	(51) A61C 3/03
Odermatt, Erich K., Fernsichtstrasse 7a, 8200 Schaffhausen, CH		(11) <b>0 984 314</b>	(60) 05012260.5	(51) A61K 38/22
Weis, Christine, Bismarckstrasse 41, 78532 Tuttlingen, DE		(11) <b>0 991 367</b>	(60) 05012327.2	(51) C12N 15/40
Wölfle, Werner, Seible 2, 78073 Bad Dürrenheim, DE		(11) <b>0 996 459</b>	(60) 05011978.3	(51) G06K 15/12
Melchior, Hansjörg, Terrasse 14, 34117 Kassel, DE		(11) <b>1 018 556</b>	(60) 05012017.9	(51) G06K 15/12
Abele, Wolfgang, Stockacher Strasse 22, 78532 Tuttlingen, DE		(11) <b>1 020 812</b>	(60) 05012292.8	(51) C08K 5/00
(11) <b>1 554 389</b>	(51) C12N 15/85	(11) <b>1 032 118</b>	(60) 05076108.9	(51) H02P 8/02
(72) SIMESSEN, Ruth, Buemann, Fossgardsvvej 23, DK-2720 Vanløse, DK		(60) 05076108.9	(11) <b>1 038 015</b>	(51) C12N 15/85
JENSEN, Jan, Eric, Rued Langgaards Vej 9, 2. tv., DK-2300 København 5, DK		(11) <b>1 025 152</b>	(60) 05012283.7	(51) H02K 23/52
PEDERSEN, Anette, Amstrup, Stengards Allé 221, DK-2860 Søborg, DK		(60) 05076115.4	(11) <b>1 039 619</b>	(51) F16F 15/139
FAISST, Steffen, Solhøjpark 40, DK-3520 Farum, DK		(11) <b>1 032 118</b>	(60) 05012041.9	(51) G02B 1/11
WEILGUNY, Dietmar, Lindevangen 61, DK-2830 Virum, DK		(60) 05076108.9	(11) <b>1 058 028</b>	(51) G02B 1/11
(11) <b>1 555 145</b>	(51) B60G 21/055	(11) <b>1 038 015</b>	(60) 05012283.7	(51) G02B 1/11
(72) Fader, Joseph, 6812 Rink, Brighton Michigan 48114, US		(60) 05012283.7	(11) <b>1 039 619</b>	(51) G02B 1/11
Kleckner, Mark Allen, 2929 Bruckner Road, Lake Orion Michigan 48362, US		(11) <b>1 039 619</b>	(60) 05011972.6	(51) G02B 1/11
(11) <b>1 555 516</b>	(51) G01L 9/00	(11) <b>1 058 028</b>	(60) 05011837.1	(51) G02B 1/11
(72) Won, Jong-hwa, 425-1701 Geonyoung Apt. Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR		(60) 05011837.1	(11) <b>1 093 592</b>	(51) G02B 1/11
Kang, Jung-ho, 1-408 Samsung 3rd Apt. 1217-7 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR		(11) <b>1 093 592</b>	(60) 05011972.6	(51) G02B 1/11
Nam, An-sik, 1131-13 Seryu-2 dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR		(60) 05011972.6		
Park, Tae-sik, 224-803 Daelim Hansup Apt. 3region, Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR				
(11) <b>1 555 785</b>	(51) H04L 27/26			
(72) Kim, Kwang-chul, 72-507 Jugong Apt., Jamsil 1-dong, Songpa-gu, Seoul, KR				

## I.12(12)

## • Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung

## • Date and kind of publication of the European patent application

## • Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **1 543 796** (51) A61C 5/06(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*(13) • *document not published*• *document non publié*

## I.12(14)

## • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (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) **0 656 711** (51) H04L 12/413

(60) 05105030.0

(11) **0 676 282** (51) B32B 27/10

(60) 04026124.0

05002794.5

05008870.7

05012326.4

(11) **0 778 836** (51) C07D 473/34

(60) 05012214.2

(11) **0 803 802** (51) G06F 9/445

(60) 05104960.9

(11) **0 821 490** (51) H03M 1/74

(60) 05076284.8

(11) **0 843 464** (51) H04N 1/60

(60) 05076286.3

05076287.1

(11) <b>1 096 330</b> (60) 05076279.8	(51) G03G 15/08	(11) <b>1 288 599</b> (60) 05011891.8	(51) F25D 23/12	(11) <b>1 419 892</b> (60) 05104269.5 05104261.2	(51) B41J 19/00
(11) <b>1 098 196</b> (60) 05012318.1	(51) G01N 33/28	(11) <b>1 292 738</b> (60) 05076069.3	(51) E04B 1/10	(11) <b>1 427 307</b> (60) 05012068.2	(51) A45D 40/00
(11) <b>1 100 940</b> (60) 05011985.8	(51) C12N 15/82	(11) <b>1 296 838</b> (60) 05011953.6	(51) B41M 7/00	(11) <b>1 431 038</b> (60) 05012046.8	(51) B41J 2/165
(11) <b>1 104 928</b> (60) 05012118.5	(51) G11B 20/12	(11) <b>1 298 053</b> (60) 05012146.6	(51) B64C 27/14	(11) <b>1 434 810</b> (60) 05011990.8	(51) C08F 297/08
(11) <b>1 119 364</b> (60) 05076269.9	(51) A61K 31/66	(11) <b>1 298 649</b> (60) 05012116.9 05012117.7	(51) G11B 7/00	(11) <b>1 439 723</b> (60) 05012226.6 05012227.4	(51) H04Q 7/32
(11) <b>1 132 214</b> (60) 05076247.5	(51) B41J 2/21	(11) <b>1 306 172</b> (60) 05011843.9	(51) B26B 21/24	(11) <b>1 442 788</b> (60) 04019143.9 / 1 479 435 04019996.0 / 1 481 726 05012305.8	(51) B01J 19/00
(11) <b>1 132 629</b> (60) 05012069.0	(51) F15B 15/14	(11) <b>1 309 215</b> (60) 05012050.0 05012052.6	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 443 020</b> (60) 05076154.3	(51) C01B 15/029
(11) <b>1 136 749</b> (60) 05076276.4	(51) F21S 8/10	(11) <b>1 316 438</b> (60) 05011914.8	(51) B42F 13/26	(11) <b>1 453 305</b> (60) 05011870.2	(51) H04N 5/225
(11) <b>1 153 318</b> (60) 05076240.0	(51) G01S 13/524	(11) <b>1 317 880</b> (60) 05076027.1	(51) A01J 9/00	(11) <b>1 455 849</b> (60) 05011920.5	(51) A61L 15/44
(11) <b>1 162 618</b> (60) 05011936.1 05011938.7	(51) G11B 20/00	(11) <b>1 318 332</b> (60) 05011823.1	(51) F16H 25/22	(11) <b>1 461 712</b> (60) 05012258.9	(51) G06F 13/40
(11) <b>1 169 442</b> (60) 05011882.7 05011883.5 05011884.3 05011885.0 05011886.8	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 321 795</b> (60) 05011922.1	(51) G02B 27/09	(11) <b>1 463 545</b> (60) 05012112.8	(51) A61L 27/54
(11) <b>1 169 974</b> (60) 05076237.6	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 325 497</b> (60) 05012169.8	(51) G11B 7/013	(11) <b>1 470 635</b> (60) 05011980.9	(51) H03F 1/02
(11) <b>1 186 759</b> (60) 05076254.1	(51) F02B 75/00	(11) <b>1 331 824</b> (60) 05076128.7	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 482 221</b> (60) 05011902.3 05011903.1	(51) F16K 11/074
(11) <b>1 219 181</b> (60) 05012303.3 05012304.1	(51) A23L 1/2165	(11) <b>1 342 148</b> (60) 05012165.6	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 484 822</b> (60) 05012056.7	(51) H01R 13/648
(11) <b>1 219 711</b> (60) 05104194.5 05104073.1	(51) C12N 15/31	(11) <b>1 345 901</b> (60) 05076268.1	(51) C07D 211/90	(11) <b>1 503 411</b> (60) 05104911.2	(51) H01L 21/765
(11) <b>1 225 146</b> (60) 05012064.1 05012014.6	(51) B65H 31/36	(11) <b>1 349 294</b> (60) 05104850.2	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 526 238</b> (60) 05012290.2	(51) E05B 65/12
(11) <b>1 233 551</b> (60) 05012114.4	(51) H04B 10/10	(11) <b>1 354 385</b> (60) 05011947.8	(51) H02G 15/00	(11) <b>1 533 500</b> (60) 05104883.3	(51) F02D 41/02
(11) <b>1 237 735</b> (60) 05012291.0	(51) B60C 1/00	(11) <b>1 366 134</b> (60) 05104954.2	(51) C10G 65/12	(11) <b>1 539 602</b> (60) 05012293.6 05012294.4	(51) B65D 35/38
(11) <b>1 241 175</b> (60) 05012110.2	(51) C07F 19/00	(11) <b>1 380 668</b> (60) 05012256.3	(51) C23C 14/34	(11) <b>1 555 236</b> (60) 05006056.5 / 1 553 039 05104962.5	(51) B66B 11/08
(11) <b>1 243 806</b> (60) 05012039.3 05012040.1	(51) F16D 48/06	(11) <b>1 381 034</b> (60) 05012296.9	(51) G11B 7/135		
(11) <b>1 252 637</b> (60) 05012152.4	(51) H01H 13/70	(11) <b>1 382 359</b> (60) 05012011.2	(51) A61M 1/28		
(11) <b>1 265 862</b> (60) 04007878.4 / 1 452 524 04007733.1 / 1 447 399 05012174.8	(51) C07D 207/27	(11) <b>1 393 533</b> (60) 04076968.9 / 1 471 717 05012004.7	(51) H04M 1/02		
(11) <b>1 265 971</b> (60) 05104976.5	(51) C09J 189/00	(11) <b>1 404 872</b> (60) 05076209.5	(51) C12Q 1/68		
(11) <b>1 280 347</b> (60) 05076079.2	(51) H04N 5/92	(11) <b>1 405 017</b> (60) 05104903.9	(51) F27B 9/18		
(11) <b>1 283 590</b> (60) 05012002.1	(51) H02M 7/217	(11) <b>1 406 881</b> (60) 05076085.9	(51) C07D 267/20		
		(11) <b>1 407 170</b> (60) 05011875.1	(51) F16H 57/00		
		(11) <b>1 418 440</b> (60) 05012297.7	(51) G01S 5/14		

## 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) <b>1 543 796</b><br>(88) | (51) A61C 5/06 |
|-------------------------------|----------------|
- *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) **1 103 518** (51) C01B 3/32  
09.06.2005

(11) **1 440 964** (51) C07C 51/44  
06.05.2005

(11) **1 487 557** (51) B01D 19/00  
29.04.2005

(11) **1 520 614** (51) B01D 39/20  
09.06.2005

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 332 825** (51) B23K 11/14  
15.05.2002

(11) **1 394 061** (51) B65D 39/00  
07.09.2004

(11) **1 400 632** (51) E01F 13/06  
26.04.2005

(11) **1 453 729** (51) B65B 1/04  
07.06.2004

(11) **1 508 789** (51) G01H 3/04  
23.11.2004

(11) **1 514 002** (51) E06B 9/00  
10.12.2004

(11) **1 534 230** (51) A61K 7/48  
09.02.2005

(11) **1 539 344** (51) B01J 19/00  
07.03.2005

(11) **1 551 571** (51) B08B 1/00  
29.04.2005

(11) **1 553 994** (51) A61M 1/00  
06.12.2004

(11) **1 554 020** (51) A63B 69/36  
29.04.2005

(11) **1 554 467** (51) F01D 15/10  
29.04.2005

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **1 424 786** 12.04.2005

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) **0 772 929**  

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **0 881 404** 01.12.2004

(11) **0 937 638** 14.12.2004

(11) **0 951 792** 03.01.2005

(11) **1 187 843** 01.01.2005

(11) **1 190 942** 14.12.2004

(11) **1 224 418** 15.12.2004

(11) **1 293 397** 10.12.2004

(11) **1 326 717** 14.12.2004

(11) **1 421 897** 01.01.2005



## II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

## II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01C 15/00 → (51) A01M 7/00

A01C 23/00 → (51) A01M 7/00

- (51) **A01D 31/00** (11) **1 273 220 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 02077772.8 (22) 02.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 08.01.2003  
(30) 04.07.2001 NL 1018451  
(54) • *Vorrichtung zur Rodung von Knollengewächsen, und Spule dafür*  
• *Apparatus for lifting bulbous plants, and reel for use therein.*  
• *Appareil pour arracher des plantes bulbeuses, et bobine pour ceci*  
(73) Pronk, Marcel, Westeinde 357, 1648 JW de Goorn, NL  
(72) Pronk, Marcel, 1648 JW de Goorn, NL  
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **A01D 34/86** (11) **1 364 572 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 02425304.9 (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) 26.11.2003  
(54) • *Buschmäherfahrzeug*  
• *Forest bush cutter vehicle*  
• *Véhicule de débroussaillage*  
(73) Laserjet S.r.l., Via Pietre, 73, 36026 Poiana Maggiore (Vicenza), IT  
(72) Fraron, Lino, 36040 Orgiano (Vicenza), IT  
Fraron, Ivo, 36040 Orgiano (Vicenza), IT  
(74) Ponchiroli, Simone, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi, 19, 37121 Verona, IT

- (51) **A01D 41/14** (11) **1 166 616 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 01111324.8 (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) 02.01.2002  
(30) 30.06.2000 IT UD000130  
(54) • *Mähbrett für Erntemaschinen*  
• *Shearing bar apparatus for agricultural harvesting machines*  
• *Tablier de coupe pour machines de récolte*  
(73) F.LLI CRESSONI SpA, Strada Volta - Pozzolengo, 17, 46049 Volta Mantovana (MN), IT  
(72) Cressoni, Romano, 46049 Volta Mantovana (MN), IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **A01D 46/26** (11) **1 210 857 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 01500281.9 (22) 04.12.2001  
(84) IT PT  
(43) 05.06.2002  
(30) 04.12.2000 ES 200002907  
27.11.2001 ES 200102632  
(54) • *Schwingende, multidirektionale Backen*  
• *Multidirectional vibrating clamp*  
• *Mâchoire à vibration multidirectionnelle*  
(73) Agricola Noli, S.A., Avda. Juan Carlos I, 34, 14520 Fernan Nunez, Cordoba, ES  
(72) Sanz Carros, Eduardo, 28016 Madrid, ES  
(74) Urizar Anasagasti, José Antonio, Puerto Rico 6A, Bajó, 28016 Madrid, ES

- (51) **A01D 61/00** (11) **1 236 390 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02003609.1 (22) 16.02.2002  
(84) BE DE DK FR IT  
(43) 04.09.2002  
(30) 28.02.2001 US 795752  
(54) • *Mechanismus zur schwenkbaren Anbringung eines Schrägförderers an einem Mähdrescher*  
• *Mechanism for pivotally mounting an elevator conveyor on a combine harvester*  
• *Mécanisme pour le montage pivotant d'un élévateur-convoyeur sur une moissonneuse-batteuse*  
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Mackin, Ryan Patrick, Milan, IL 61264, US  
Foerderer, Andrew James, Silvis, IL 61282, US  
Remley, Richard C., East Moline, IL 61244, US  
Signer, Todd Neil, East Moline, IL 61244, US  
Haar, Thomas Bernard, Bettendorf, IA 52722, US  
Melton, Mark Alan, Erie, IL 61250, US  
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

A01G 13/02 → (51) C09K 17/52

- (51) **A01G 25/02** (11) **1 128 719 B1**  
B01D 61/36 B01D 71/52  
B01D 71/56 C08G 69/40  
(25) En (26) En  
(21) 99972068.3 (22) 25.10.1999  
(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) EP 1999/008159 25.10.1999  
(87) WO 2000/028807 2000/21 25.05.2000  
(30) 13.11.1998 EP 98203808  
(54) • *PERVAPORATIONSVORRICHTUNG UND BEWÄSSERUNGSMATTE*  
• *PERVAPORATION DEVICE AND IRRIGATION MAT*  
• *DISPOSITIF DE PERVAPORATION ET MAT D'IRRIGATION*  
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) VAN ANDEL, Eleonoor, NL-7666 LK Fleringen, NL  
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

A01H 5/00 → (51) C12N 15/52

- (51) **A01J 5/007** (11) **1 360 894 B1**  
A01J 5/08  
(25) En (26) En  
(21) 03077518.3 (22) 16.05.2000  
(84) DE DK FR GB NL SE  
(43) 12.11.2003

- (30) 07.07.1999 NL 1012529  
(54) • *Gerät zum Melken von Tieren, wie zum Beispiel Kühen*  
• *An implement for milking animals, such as cows*  
• *Dispositif de traite d'animaux, comme par exemple des vaches*  
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH  
(72) van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL  
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(62) 00929952.0 / 1 111 989

A01J 5/013 → (51) B67D 5/54

- (51) **A01J 5/017** (11) **0 777 962 B1**  
A01J 5/04 A01J 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 97200483.2 (22) 20.09.1989  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 11.06.1997  
(30) 21.09.1988 NL 8802332  
(54) • *Vorrichtung zum Melken von Tieren*  
• *An implement for milking animals*  
• *Dispositif de traite d'animaux*  
(73) C. van der Lely N.V., Weverskade 10 P.O. Box 26, 3155 PD Maasland, NL  
(72) van der Lely, Edwin, 3155 PD Maasland, NL  
van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL  
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(62) 94203288.9 / 0 643 908  
91203326.3 / 0 479 397

A01J 5/017 → (51) B67D 5/54

A01J 5/04 → (51) A01J 5/017

A01J 5/08 → (51) A01J 5/007

A01J 7/00 → (51) A01J 5/017

A01J 7/04 → (51) B67D 5/54

- (51) **A01K 1/01** (11) **1 401 262 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02740323.7 (22) 08.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 31.03.2004  
(86) DE 2002/001656 08.05.2002  
(87) WO 2002/094010 2002/48 28.11.2002  
(30) 21.05.2001 DE 10124775  
(54) • *AUSMISTSYSTEM, AUSMISTSCHIEBER SOWIE DAZUGEHÖRIGES ARBEITSVERFAHREN*  
• *MUCKING-OUT SYSTEM, MUCKING-OUT SLIDE AND ASSOCIATED OPERATING METHOD*  
• *SYSTEME D'ENLEVEMENT DU FUMIER, PLAQUE COULISSANTE D'ENLEVEMENT DU FUMIER ET PROCEDE D'UTILISATION Y RELATIF*  
(73) Reuver, Hermannus S.F., Suderstrasse 182, 21683 Butzflethermoor, DE  
(72) Reuver, Hermannus S.F., 21683 Butzflethermoor, DE  
(74) Hansen, Jochen, Patentanwaltskanzlei Hansen Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

(51) **A01K 1/03** (11) **1 226 750 B1**  
 A01K 1/035 A01K 31/00  
 A01K 31/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 02250437.7 (22) 22.01.2002  
 (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) 25.01.2001 US 770095  
 (54) • *Schnellwechselfprüfungskammer*  
 • *Quick change test chamber*  
 • *Chambre d'essai à changement rapide*  
 (73) Med Associates Incorporated, PO Box 319, St  
 Albans, Vermont 0578, US  
 (72) Aja, Joseph Gonzalo, Williston, Vermont 05495, US  
 Zum, Karl Richard, Burlington, Vermont 05401, US  
 Aja, Joaquin Peter, Colchester, Vermont 05446, US  
 Hardy, Russell Gene, St. Albans, Vermont 05478,  
 US  
 (74) Dunnett, Julie Elizabeth, Barker Brettell, St John's  
 Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4  
 OWS, GB

**A01K 1/035** → (51) A01K 1/03

**A01K 11/00** → (51) G01G 17/08

(51) **A01K 27/00** (11) **1 180 323 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01119272.1 (22) 09.08.2001  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 20.02.2002  
 (30) 14.08.2000 DE 20013975 U  
 (54) • *Hundegeschirr und Verbindungselement hierfür*  
 • *Harness for dogs and respective connecting*  
*element*  
 • *Harnais pour les chiens et élément de connec-*  
*tion pour l'harnais*  
 (73) Koch, Ernst, Robert-Bosch-Strasse 11, 86899  
 Landsberg, DE  
 (72) Koch, Ernst, 86899 Landsberg, DE  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

**A01K 29/00** → (51) G01G 17/08

**A01K 31/00** → (51) A01K 1/03

**A01K 31/02** → (51) A01K 1/03

**A01K 67/027** → (51) C12N 15/13

(51) **A01K 89/00** (11) **1 155 612 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01303995.3 (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) 21.11.2001  
 (30) 17.05.2000 JP 2000144404  
 07.09.2000 JP 2000271606  
 (54) • *Beschichtete Teile eines Fischereigerätes*  
 • *Coated fishing components*  
 • *Composants de pêche revêtus*  
 (73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,  
 Osaka 590-8577, JP  
 (72) Nakagawa, Shouji, Sakai-shi, Osaka, JP  
 Morise, Taisei, Fukaishimizu-cho, Sakai-shi,  
 Osaka, JP  
 Sato, Jun, Sakai-shi, Osaka, JP  
 Sugawara, Ken'ichi, Sakai-shi, Osaka, JP  
 (74) McKay, Jacqueline, et al, Murgitroyd & Company  
 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A01K 89/01** (11) **1 201 122 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02001061.7 (22) 09.05.1996  
 (84) BE DE FR GB IT LU NL SE  
 (43) 02.05.2002  
 (30) 09.05.1995 JP 11092895  
 (54) • *Umschaltvorrichtung eines Schnurfangbügels*  
*für eine Angelrolle*  
 • *Bail mode switching device for a spinning reel*  
 • *Dispositif de renversement de l'étrier pour*  
*moulinet de pêche*  
 (73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,  
 Osaka 590-8577, JP  
 (72) Kawabe, Yuzo, Sakai, Osaka, JP  
 Hitomi, Yasuhiro, Sakai, Osaka, JP  
 Aratake, Seiichi, Sakai, Osaka, JP  
 (74) Purdy, Hugh Barry, et al, Murgitroyd & Company  
 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
 (62) 96303232.1 / 0 741 966

(51) **A01K 89/01** (11) **1 302 105 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02394096.8 (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) 16.04.2003  
 (30) 09.10.2001 JP 2001311020  
 (54) • *Angelschnurführungsvorrichtung für Angelrolle*  
 • *Fishing line guiding mechanism for spinning*  
*reel*  
 • *Guide-fil de pêche pour moulinet de pêche*  
 (73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,  
 Osaka 590-8577, JP  
 (72) Ikuta, Takeshi, Sakai-shi, Osaka 599-8121, JP  
 Takikura, Koji, Izumi-shi, Osaka 594-0042, JP  
 (74) Purdy, Hugh Barry, et al, Murgitroyd & Company  
 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A01M 7/00** (11) **1 090 541 B1**  
 A01C 15/00 A01C 23/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 00120879.2 (22) 26.09.2000  
 (84) BE DE DK FR GB NL  
 (43) 11.04.2001  
 (30) 07.10.1999 DE 19948407  
 04.11.1999 DE 19953076  
 (54) • *Landwirtschaftliche Verteilmaschine*  
 • *Agricultural spreader*  
 • *Epandeur agricole*  
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am  
 Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
 (72) Kirsten, Eckart, Dipl.-Ing., 04205 Leipzig, DE  
 Marquering, Johannes, Dipl.-Ing., 49176 Hiltter-  
 Borgloh, DE  
 Oberheide, Friedrich, Dipl.-Ing., 49143 Bissendorf,  
 DE  
 Rübner, Lutz, Dipl.-Ing., 04209 Leipzig, DE  
 Scheuffler, Bernd, Dr., 49205 Hasbergen, DE  
 (60) 05005676.1 / 1 541 021

(51) **A01N 25/32** (11) **1 251 735 B1**  
 A61K 38/43 A61K 38/46  
 A61K 33/32 A62D 3/00  
 A01N 63/00  
 // (A01N63/00, 61:00, 57:20, 33:12, 31:16)  
 (25) En (26) En  
 (21) 01918985.1 (22) 01.02.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (43) 30.10.2002  
 (86) US 2001/040011 01.02.2001  
 (87) WO 2001/056380 2001/32 09.08.2001  
 (30) 01.02.2000 US 179499 P  
 (54) • *CHEMISCHES UND BIOLOGISCHES*  
*DEKONTAMINATIONS-SYSTEM*

• *CHEMICAL AND BIOLOGICAL DECONTAMI-*  
*NATION SYSTEM*  
 • *SYSTEME DE DECONTAMINATION CHIMI-*  
*QUE ET BIOLOGIQUE*  
 (73) TIAX, LLC, 20 Acorn Park, Cambridge, MA 02140,  
 US  
 (72) CONERLY, Lisa, L., Quincy, MA 02169, US  
 EHNHOLT, Daniel, J., Hudson, MA 01749, US  
 LOUIE, Alan, S., Sudbury, MA 01776, US  
 WHELAN, Richard, H., Norfolk, MA 02056, US  
 (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER &  
 PARTNER GbR, Patentanwäite, Harthausen Strasse  
 25d, 81545 München, DE

**A01N 37/18** → (51) C07K 14/475

**A01N 43/08** → (51) A01N 43/12

(51) **A01N 43/12** (11) **1 276 376 B1**  
 A01N 43/08  
 // (A01N43/12, 65:00, 63:04, 63:00, 47:38, 47:34,  
 47:02, 43:90, 43:68, 43:28, 43:24, 43:16),  
 A01N37:28  
 (25) De (26) De  
 (21) 01931557.1 (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) 22.01.2003  
 (86) EP 2001/003713 02.04.2001  
 (87) WO 2001/078511 2001/43 25.10.2001  
 (80) 14.04.2000 DE 10018370  
 (54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTI-*  
*ZIDEN UND AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN*  
 • *ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS WITH*  
*INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPER-*  
*TIES*  
 • *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS*  
*AUX PROPRIETES INSECTICIDES ET ACA-*  
*RICIDES*  
 (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,  
 40789 Monheim, DE  
 (72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE  
 ERDELEN, Christoph, 42799 Leichlingen, DE  
 BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE

**A01N 43/36** → (51) C07D 231/44

(51) **A01N 43/40** (11) **1 328 154 B1**  
 // (A01N43/40, 61:00), A01N47:34  
 (25) En (26) En  
 (21) 01976797.9 (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  
 LT LV RO  
 (43) 23.07.2003  
 (86) JP 2001/009253 22.10.2001  
 (87) WO 2002/034050 2002/18 02.05.2002  
 (30) 23.10.2000 JP 2000322558  
 (54) • *PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*  
 • *PESTICIDAL COMPOSITION*  
 • *COMPOSITION PESTICIDE*  
 (73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori  
 1-chome, Nishi-ku, Osaka 550-0002, JP  
 (72) MORITA, Masayuki, c/o Ishihara Sangyo Kaisha,  
 Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
 IWASA, Mitsugu, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.,  
 Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
 (74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz  
 Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A01N 43/40** → (51) C07D 231/44

**A01N 43/54** → (51) C07D 239/54

**A01N 43/56** → (51) C07D 231/44

- A01N 43/78** → (51) C07D 277/36
- (51) **A01N 57/20** (11) **1 357 795 B1**  
// (A01N57/20, 43:90), A01N43:82
- (25) De (26) De
- (21) 02715423.6 (22) 14.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.11.2003
- (86) EP 2002/000261 14.01.2002
- (87) WO 2002/058472 2002/31 01.08.2002
- (30) 26.01.2001 DE 10103419
- (54) • *HERBIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN*  
• *HERBICIDAL ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS*  
• *COMBINAISONS D'AGENTS ACTIFS HERBICIDES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,  
40789 Monheim, DE
- (72) KILIAN, Michael, 51379 Leverkusen, DE  
BRINKMANN, Robert, 51399 Burscheid, DE  
PONTZEN, Rolf, 42799 Leichlingen, DE

- A01N 63/00** → (51) A01N 25/32
- (51) **A01N 63/04** (11) **1 238 587 B1**  
// (A01N63/04, 61:00, 43:16)
- (25) En (26) En
- (21) 02075947.8 (22) 01.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (30) 05.03.2001 EP 01200812
- (54) • *Biopestizid-Zusammensetzungen*  
• *Biopesticide compositions*  
• *Compositions biopesticides*
- (73) Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques  
de Gembloux, Passage des Déportés 2, 5030  
Gembloux, BE
- (72) Jijakli, Mohamed H., 1180 Bruxelles, BE  
Berto, Philippe, 27200 Vernon, FR  
Dickburt, Catherine, 1495 Villers-la-Ville, BE  
Lepoivre, Philippe, 5031 Grand-Leez, BE
- (74) Brants, Johan Philippe Emile, De Clercq, Brants &  
Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-  
Martens-Latem, BE

- (51) **A21C 11/16** (11) **1 221 284 B1**  
A23P 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 02006159.4 (22) 10.05.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE
- (43) 10.07.2002
- (30) 11.05.1994 US 241321  
09.12.1994 US 353477
- (54) • *Nahrungsmittelstück und Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von mehreren komplex gemusterten Extrudaten*  
• *Food piece and apparatus and methods for making multiple, complexly patterned extrudates*  
• *Produit alimentaire et dispositif et procédés de fabrication d'une multiplicité d'extrudats de configuration complexe*
- (73) GENERAL MILLS, INC., Number One General Mills  
Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440,  
US
- (72) Weinstein, James, Maple Grove, Minnesota 55311,  
US  
Huberg, Peter, Shoreview, Minnesota 55126, US  
Tolson, Scott, Arden Hills, Minnesota 55112, US

- (74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European  
Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street,  
London EC4V 4EL, GB
- (62) 95918381.5 / 0 760 604

- A21C 15/00** → (51) B67D 5/06
- (51) **A22C 13/00** (11) **1 424 904 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02750910.8 (22) 10.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.06.2004
- (86) EP 2002/005128 10.05.2002
- (87) WO 2002/094023 2002/48 28.11.2002
- (30) 18.05.2001 DE 10125207
- (54) • *RAUCHDURCHLÄSSIGE NAHRUNGSMITTELHÜLLE AUF POLYAMIDBASIS*  
• *SMOKE-PERMEABLE POLYAMIDE-BASED FOOD CASING*  
• *ENVELOPPE ALIMENTAIRE PERMEABLE A LA FUMEE A BASE DE POLYAMIDES*
- (73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203  
Wiesbaden, DE
- (72) DELIUS, Ulrich, 60529 Frankfurt, DE  
SCHMIDT, Michael, 65375 Oestrich-Winkel, DE
- (74) Plate, Jürgen, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei  
Zounek, Industriepark Kalle Albert, Gebäude H391  
Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

- A22C 17/00** → (51) A22C 21/00
- (51) **A22C 21/00** (11) **1 462 007 B1**  
A22C 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 04013830.7 (22) 05.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.09.2004
- (30) 30.01.2001 JP 2001020922
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abtrennung des Fleisches von Geflügel mit Knochen*  
• *Method of separating meat of a poultry with bones and apparatus for use in such method*  
• *Procédé et dispositif pour séparer la viande de volaille de l'os*
- (73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 13-1, Botan 2-chome,  
Koto-ku, Tokyo, JP
- (72) Minemura, Takehisa, Koto-ku Tokyo, JP  
Asaka, Daisuke, Koto-ku Tokyo, JP  
Kouzou, Shouzou, Koto-ku Tokyo, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE
- (62) 01121308.9 / 1 226 758

- (51) **A22C 25/16** (11) **1 284 604 B1**  
// (A23L1/325, A22C25:00)
- (25) En (26) En
- (21) 01931465.7 (22) 10.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 26.02.2003
- (86) DK 2001/000329 10.05.2001
- (87) WO 2001/084941 2001/46 15.11.2001
- (30) 10.05.2000 DK 200000777  
10.05.2000 US 202964 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHEN FISH PRODUKTEN*  
• *IMPROVED METHOD FOR THE MANUFACTURE OF RAW FISH PRODUCTS*  
• *PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE PRODUITS A BASE DE POISSON CRU*
- (73) Kald Fish AS, 5430 Bremnes, NO
- (72) SKJERVOLD, Per, Olav, N-1430 Aes, NO

- FJAERA, Svein, Olav, N-6600 Sunndals ra, NO  
MORLANDSTOE Jan, Ove, N-5427 Urangsvaeg, NO  
SVENDSEN, Olav, N-5430 Bremnes, NO
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O.  
Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK

- (51) **A23C 1/00** (11) **1 182 934 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00935139.6 (22) 29.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE
- (43) 06.03.2002
- (86) EP 2000/004880 29.05.2000
- (87) WO 2000/074494 2000/50 14.12.2000
- (30) 04.06.1999 DE 19925497  
25.06.1999 DE 19929130
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MILCH, INSBESONDERE VON MUTTERMILCH*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING MILK, ESPECIALLY BREAST MILK*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LAIT, NOTAMMENT DU LAIT MATERNEL*
- (73) Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen,  
DE
- (72) JAHN, Gerhard, D-72108 Rottenburg, DE  
SPEER, Christian, P., D-72070 Tübingen, DE  
MASCHMANN, Jens, D-72127 Kusterdingen-  
Jettenburg, DE  
HAMPRECHT, Klaus, D-72074 Tübingen, DE  
LAUF, Klaus, D-72072 Tübingen, DE
- (74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner  
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart,  
DE

- A23C 3/04** → (51) A23F 5/24
- A23C 19/086** → (51) A23P 1/06
- A23C 19/11** → (51) A23P 1/06
- (51) **A23D 7/00** (11) **1 229 800 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00984966.2 (22) 02.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.08.2002
- (86) EP 2000/010893 02.11.2000
- (87) WO 2001/035756 2001/21 25.05.2001
- (30) 15.11.1999 EP 99203816
- (54) • *WASSER UND ÖL ENTHALTENDE EMULSION UMFASSEND EINE MITTEL ZUM VERHINDERN VON SPRITZERN*  
• *WATER AND OIL CONTAINING EMULSION COMPRISING AN ANTI-SPATTERING AGENT*  
• *EMULSION CONTENANT DE L'EAU ET DE L'HUILE COMPRENANT UN AGENT DESTINE A EVITER LES ECLABOUSSURES*
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL
- (84) AT BE CH LI 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) BAUER-PLANK, Christina, Unilever Res.  
Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL  
VAN DEN BERG, Ton, 3071 JL Rotterdam, NL  
VAN DIEREN, Frank, 47005 Valladolid, ES  
FABIAN, Juergen Heinz, Unilever Res. Vlaardingen,  
3133 AT Vlaardingen, NL  
DE VRIES, Isabella Ch., Unilever Res. Vlaardingen,  
3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Kleiborn, Paul Erik, et al, Unilever N.V. Unilever  
Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan  
120, 3133 AT Vlaardingen, NL





<b>A23L 2/68</b>	→ (51)	A23L 1/304
(51) <b>A23N 15/02</b>	(11)	<b>1 264 549 B1</b>
B07B 1/24		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 02291278.6	(22)	24.05.2002
(84) ES FR		
(43) 11.12.2002		
(30) 08.06.2001 FR 0107524		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abbeermaschine für die Weinlese und Verfahren dafür</li> <li>• Stalk separator for the vintage and method for using the same</li> <li>• Egrappoir à vendange et procédé l'utilisant</li> </ul>
(73) SOMAVI, Rue de la Métallurgie, F-34510 Florensac, FR		
(72) Pera, Didier, 34290 Montblanc, FR		
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR		
(51) <b>A23P 1/06</b>	(11)	<b>1 157 618 B1</b>
A23C 19/086		A23C 19/11
(25) En	(26)	En
(21) 00304462.5	(22)	25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 28.11.2001		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antiback- und antimykotischer Nahrungsmittelbestandteil und Verfahren zur Herstellung</li> <li>• Anti-caking anti-mycotic food ingredient and process for producing the same.</li> <li>• Ingrédient alimentaire anti-mottant et antimycotique et son procédé de fabrication</li> </ul>
(73) International Fiber Corporation, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US		
(72) Ang, Jit F., Chesterfield, Missouri 63017, US		
(74) Tubby, David George, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		
(51) <b>A23P 1/08</b>	(11)	<b>1 046 348 B1</b>
(25) En	(26)	En
(21) 00201900.8	(22)	10.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 25.10.2000		
(30) 11.12.1992 US 989362		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfahren zum Herstellen von gewürzten Lebensmitteln</li> <li>• A process for producing seasoned food products</li> <li>• Procédé de fabrication de produits alimentaires assaisonnés</li> </ul>
(73) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US		
(72) Center, John L., Dallas, Texas 75244, US		
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB		
(62) 94905367.2 / 0 673 504		
<b>A23P 1/12</b>	→ (51)	A21C 11/16
<b>A24C 5/40</b>	→ (51)	A24F 17/00
(51) <b>A24D 3/02</b>	(11)	<b>1 480 532 B1</b>
(25) De	(26)	De
(21) 03706558.8	(22)	21.02.2003
(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) 01.12.2004		
(86) EP 2003/001821 21.02.2003		
(87) WO 2003/070030 2003/35 28.08.2003		
(30) 21.02.2002 DE 10207357		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN, KONTINUIERLICHEN MESSUNG UND</li> </ul>

			REGELUNG DER ACETAT- UND TRIACETIN- MENGE IN FILTERSTÄBEN IN DER ZIGA- RETTENINDUSTRIE
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• DEVICE FOR THE SIMULTANEOUS, CONTINUOUS MEASUREMENT AND REGULATION OF THE ACETATE AND TRIACETINE LEVEL IN FILTER RODS OF THE TOBACCO-PROCESSING INDUSTRY</li> <li>• DISPOSITIF DE MESURE ET DE REGLAGE SIMULTANES EN CONTINU DE LA QUANTITE D'ACETATE ET DE TRIACETINE DANS DES BOUTS FILTRES DANS LA FABRICATION DES CIGARETTES</li> </ul>
(73)	Rhodia Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg, DE		
(72)	TEUFEL, Eberhard, 79194 Gundelfingen, DE		
	SEXAUER, Wolfgang, 79100 Freiburg, DE		
	GERLITZKI, Manfred, 79102 Freiburg, DE		
	HERRMANN, Rainer, 20253 Hamburg, DE		
(74)	Hagemann, Heinrich, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE		
(51) <b>A24F 17/00</b>	(11)	<b>1 262 112 B1</b>	
(25) Fr	(26)	Fr	
(21) 02291276.0	(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			
(43) 04.12.2002			
(30) 29.05.2001 FR 0106964			
(54)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perforiertes Papier für von Hand Gerollte Zigaretten</li> <li>• Ventilated paper for self-rolling cigarettes</li> <li>• Feuilles pour cigarettes à rouler ventilées</li> </ul>
(73)	Papeteries du Leman, 1080 rue des Vignes Rouges, 74500 Amphion-les-Bains, FR		
(72)	Pisarski, Olivier, 74200 Thonon-les-Bains, FR		
	Galia, Sylvie, 74200 Thonon-les-Bains, FR		
	Pilliard, Michel, 74200 Thonon-les-Bains, FR		
	Arcondara, Emmanuel, 74500 Publier, FR		
(74)	Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR		
<b>A41D 11/00</b>	→ (51)	A44B 18/00	
(51) <b>A41D 13/012</b>	(11)	<b>1 476 036 B1</b>	
(25) Fr	(26)	Fr	
(21) 03718894.3	(22)	18.02.2003	
(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) 17.11.2004			
(86) FR 2003/000539 18.02.2003			
(87) WO 2003/070032 2003/35 28.08.2003			
(30) 20.02.2002 FR 0202236			
(54)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• TAUCHERBEKLEIDUNG MIT EINER GEKRÜMMTEN ÖFFNUNG</li> <li>• ITEM OF AQUATIC CLOTHING COMPRISING AN INCURVED ERGONOMIC OPENING</li> <li>• VETEMENT AQUATIQUE A OUVERTURE ERGONOMIQUE INCURVEE</li> </ul>
(73)	SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoir", 74370 Metz-Tessy, FR		
(72)	RAGOT, Jean-Marc, F-74570 Groisy, FR		
(74)	Putet, Gilles, Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, 74996 Annecy Cedex 9, FR		
(51) <b>A41D 19/00</b>	(11)	<b>1 332 687 B1</b>	
(25) En	(26)	En	
(21) 03002535.7	(22)	05.02.2003	
(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) 06.08.2003			
(30) 05.02.2002 US 62508			
(54)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Handschuh</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hand covering</li> <li>• Gant</li> </ul>
(73)	180s, Inc., 701 East Pratt Street, Suite 180, Baltimore Maryland 21202-3101, US		
(72)	Matthew Isom, Baltimore, Maryland 21230, US		
	Brian E. Le Gette, Baltimore, Maryland 21224, US		
	Alan Tipp, Ellicott City, Maryland 21043, US		
	Justin Saul Werner, Millersville, Maryland 21108, US		
	Ronald L. Wilson, II, Ellicott City, Maryland 21042, US		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
<b>A41D 19/015</b>	→ (51)	A41D 19/00	
(51) <b>A42B 3/12</b>	(11)	<b>1 142 495 B1</b>	
(25) En	(26)	En	
(21) 01108073.6	(22)	29.03.2001	
(84) DE FR IT			
(43) 10.10.2001			
(30) 04.04.2000 JP 2000102755			
(54)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Helm</li> <li>• A helmet</li> <li>• Casque</li> </ul>
(73)	Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
	Kabushiki Kaisha Honda Access, 18-14, Nobidome 8-chome, Niiza-shi, Saitama, JP		
(72)	Nakayama, Kengo, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP		
	Ono, Naoto, Senzui 3-chome, Asaka-shi, Saitama, JP		
	Itou, Tetsuya, Senzui 3-chome, Asaka-shi, Saitama, JP		
	Oshigamo, Hiroaki, Senzui 3-chome, Asaka-shi, Saitama, JP		
(74)	Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
(51) <b>A42B 3/18</b>	(11)	<b>1 255 460 B1</b>	
(25) De	(26)	De	
(21) 01902411.6	(22)	05.02.2001	
(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		
(43) 13.11.2002			
(86) EP 2001/001227 05.02.2001			
(87) WO 2001/058295 2001/33 16.08.2001			
(30) 14.02.2000 DE 10006424			
(54)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FÜLLFÄHIGKEIT VON TABAK</li> <li>• METHOD FOR IMPROVING THE FILLING ABILITY OF TOBACCO</li> <li>• PROCEDE POUR AMELIORER LE POUVOIR DE REMPLISSAGE DE TABAC</li> </ul>
(73)	Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Strasse 4, 22761 Hamburg, DE		
(72)	BURMESTER, Ulrich, 22523 Hamburg, DE		
	FLEISCHHAUER, Holger, 22457 Hamburg, DE		
	ZIEHN, Klaus-Dieter, 25421 Pinneberg, DE		
(74)	UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE		
<b>A43B 1/00</b>	→ (51)	A43B 7/08	
(51) <b>A43B 5/04</b>	(11)	<b>1 313 381 B1</b>	
(25) It	(26)	En	
(21) 00964609.2	(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) 28.05.2003
- (86) IT 2000/000351 01.09.2000
- (87) WO 2002/017741 2002/10 07.03.2002
- (54) • SPORTSCHUH MIT BEWEGLICH AM FUSS-TEIL ANGEBRACHTEM SCHAFT
- SPORTS SHOE WITH LEG-PIECE HINGED ON THE SHELL
- CHAUSSURE DE SPORT COMPRENANT UNE TIGE FIXEE A CHARNIERE SUR LA COQUE
- (73) TECNICA SpA, Via Fante d'Italia 56, I-31040 Giavera del Montello (Treviso), IT
- (72) GRANDIN, Giorgio, I-31040 Trevignano, IT
- LORATI, Pierluigi, I-25036 Ponte di Legno, IT
- VANIN, Daniele, I-31055 Quinto di Treviso, IT
- (74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Vicolo Campana, 3, 31100 Treviso, IT

**A43B 5/04** → (51) A43C 1/00

- (51) **A43B 7/08** (11) **1 163 860 B1**  
A43B 9/02 A43B 1/00  
A43B 23/07
- (25) En (26) En
- (21) 01112208.2 (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) 19.12.2001
- (30) 15.06.2000 US 594552
- (54) • *Belüftetes Schuhwerk*
- *Ventilated shoe*
- *Chaussure respirante*
- (73) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Burt, Igor, La Jolla, California 92037, US

- (51) **A43B 7/14** (11) **1 051 090 B1**  
A43B 13/18 A43B 13/20  
A43B 13/40 A43B 21/26  
A43B 21/32 A43B 21/28
- (25) En (26) En
- (21) 99905460.4 (22) 29.01.1999
- (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) 15.11.2000
- (86) US 1999/001474 29.01.1999
- (87) WO 1999/038403 1999/31 05.08.1999
- (30) 30.01.1998 US 73573 P
- (54) • *EINSATZ MIT VERFORMBAREN TEILEN*
- *INSERT OF ENCASED DEFORMABLE ELEMENTS*
- *INSERT CONTENANT DES ELEMENTS DEFORMABLES*
- (73) FILA SPORT S.P.A., Viale Cesare Battisti 26, I-13051 Biella (Vercelli), IT
- (72) SMITH, Steven, Lake Oswego, OR 97035, US
- VAN NOY, Allen, W., Portland, OR 97229, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**A43B 9/02** → (51) A43B 7/08

**A43B 13/18** → (51) A43B 7/14

- (51) **A43B 13/20** (11) **1 209 992 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 01924165.2 (22) 15.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 05.06.2002
- (86) US 2001/008202 15.03.2001
- (87) WO 2001/070061 2001/39 27.09.2001

- (30) 16.03.2000 US 526862
- (54) • *SCHUHWERK MIT BEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A MOTION CONTROL DEVICE*
- *ARTICLE DE CHAUSSURE AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOUVEMENT*
- (73) NIKE International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (72) SWIGART, John, F., Portland, OR 97229, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A43B 13/20** → (51) A43B 7/14

**A43B 13/40** → (51) A43B 7/14

**A43B 21/26** → (51) A43B 7/14

**A43B 21/28** → (51) A43B 7/14

**A43B 21/32** → (51) A43B 7/14

**A43B 23/07** → (51) A43B 7/08

- (51) **A43C 1/00** (11) **1 308 104 B1**  
A43B 5/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02023799.6 (22) 25.10.2002
- (84) DE FR IT
- (43) 07.05.2003
- (30) 01.11.2001 CH 20012002
- (54) • *Schnürverschluss für Innenschuh*
- *Lacing system for inner-boot*
- *Système de lacage pour chausson*
- (73) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH
- (72) Yvars, Nicolas, 38100 Grenoble, FR
- Perroto, Riccardo, 31040 Venegazzu, IT
- (74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH

- (51) **A43C 11/14** (11) **1 086 629 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 99811020.9 (22) 08.11.1999
- (84) DE FR
- (43) 28.03.2001
- (30) 21.09.1999 IT MI990579 U
- (54) • *Schliess- und Spannvorrichtung für Sportschuh*
- *Closing and clamping device for a sports boot*
- *Dispositif de fermeture et de serrage pour chaussure de sport*
- (73) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue de Fries, CH-1700 Fribourg, CH
- (72) Collavo, Andrea, 31044 Montebelluna, IT
- Nobile, Iacopo, 31021 Mogliano Veneto, IT
- (74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH

- (51) **A44B 18/00** (11) **1 143 820 B1**  
A41D 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 99926438.5 (22) 27.05.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE
- (43) 17.10.2001
- (86) EP 1999/003665 27.05.1999
- (87) WO 1999/065351 1999/51 23.12.1999
- (30) 17.06.1998 DE 19826636
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER BEKLEIDUNGSTEILE, INSBESONDERE VON KINDERBEKLEIDUNG*

- *JOINING DEVICE FOR JOINING TWO GARMENT PARTS, ESPECIALLY OF CHILDREN'S CLOTHING*
- *DISPOSITIF DE LIAISON POUR RELIER DEUX PARTIES DE VETEMENT, NOTAMMENT DE VETEMENT D'ENFANT*
- (73) Kupske, Susanne, Im Weizen 9, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) Kupske, Susanne, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) Kastner, Hermann, Dipl.-Ing., Patentanwalt Rieslingweg 5, 71720 Oberstenfeld, DE

**A44B 18/00** → (51) B29C 33/02

- (51) **A44B 19/12** (11) **0 962 161 B1**  
B29D 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 99109229.7 (22) 21.05.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.12.1999
- (30) 01.06.1998 JP 15083598
- (54) • *Reihe von Kuppelelementen für einen Reissverschluss, Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer solchen Reihe von Kuppelelementen sowie ein Monofilament aus Kunststoff zur Herstellung von Kuppelelementen für einen Reissverschluss*
- *Element row for slide fastener and method and apparatus for producing the element row and monofilament made of synthetic resin for forming the element row*
- *Rangée d'éléments d'accouplement pour fermeture à glissière constitué d'un monofilament d'une matière plastique synthétique, procédé et dispositif pour la fabriquer*
- (73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsuda, Yoshio, Shimoniikawa-gun, Toyama-ken, JP
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**A45C 5/14** → (51) F25D 11/00

**A45C 11/20** → (51) F25D 11/00

- (51) **A45C 13/00** (11) **1 143 824 B1**  
A45D 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 99972504.7 (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) 17.10.2001
- (86) IB 1999/001867 22.11.1999
- (87) WO 2000/030491 2000/22 02.06.2000
- (30) 24.11.1998 FR 9814759
- 24.11.1998 FR 9814760
- 24.11.1998 FR 9814761
- (54) • *VERPACKUNG UND ABDECKELEMMENT ZUM VERPACKEN VON KOSMETISCHEN ODER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PACKAGING AND COVER FOR PACKAGING FOR COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
- *EMBALLAGE ET COUVERTURE POUR EMBALLAGE DE COMPOSITIONS COSMETIQUES OU PHARMACEUTIQUES*
- (73) Coty S.A., 14/16, Rue de Miromesnil, 75008 Paris, FR
- (72) MATHIEZ, Jean-Louis, F-91470 Limours, FR
- (74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (60) 02022184.2  
02022185.9 / 1 269 880  
02022539.7 / 1 277 417
- (51) **A45D 26/00** (11) **1 289 390 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01945418.0 (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  
(43) 12.03.2003  
(86) FR 2001/001835 13.06.2001  
(87) WO 2001/095757 2001/51 20.12.2001  
(30) 15.06.2000 FR 0007649  
(54) • *EPILATIONSAPPARAT MIT PINZETTEN*  
• *DEPILATORY APPARATUS COMPRISING PLUCKING MEMBERS*  
• *APPAREIL A EPILER A PINCES D'ARRACHAGE*
- (73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) DJERORO, Amar, F-69700 Givors, FR  
MANDICA, Franck, F-69130 Ecully, FR  
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR
- 
- (51) **A45D 26/00** (11) **1 289 391 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01945419.8 (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  
(43) 12.03.2003  
(86) FR 2001/001836 13.06.2001  
(87) WO 2001/095758 2001/51 20.12.2001  
(30) 15.06.2000 FR 0007651  
(54) • *EPILATIONSAPPARAT MIT AUF EINER KETTE ANGEORDNETEN PINZETTEN*  
• *DEPILATORY APPARATUS WITH PLUCKING MEMBERS BORNE BY A CHAIN*  
• *APPAREIL A EPILER A PINCES PORTEES PAR UNE CHAINE*
- (73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) DJERORO, Amar, F-69700 Givors, FR  
MANDICA, Franck, 69130 Ecully, FR  
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR
- 
- A45D 33/00** → (51) A45C 13/00
- (51) **A46B 5/00** (11) **1 253 839 B1**  
A46D 3/00 A61C 17/16  
(25) De (26) De  
(21) 01951113.8 (22) 06.02.2001  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 06.11.2002  
(86) CH 2001/000080 06.02.2001  
(87) WO 2001/058306 2001/33 16.08.2001  
(30) 09.02.2000 DE 10005738  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HOHLEN HANDGRIFFES FÜR EIN ZAHNREINIGUNGSGERÄT*  
• *METHOD FOR PRODUCING A HOLLOW HANDLE FOR A TEETH CLEANING DEVICE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MANCHE CREUX DESTINE A UN INSTRUMENT DE NETTOYAGE DES DENTS*
- (73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH  
(72) PFENNIGER, Philipp, CH-6234 Triengen, CH  
HUBER, Beat, CH-6233 Büron, CH  
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- 
- (51) **A46B 9/02** (11) **1 108 377 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00126649.3 (22) 05.12.2000  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 20.06.2001  
(30) 14.12.1999 DE 19960173  
(54) • *Mascara-Bürstchen*  
• *Mascara brush*  
• *Brosse à mascara*
- (73) GEKA BRUSH GMBH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE  
(72) Fitjer, Holger H., 81669 München, DE  
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
- 
- A46D 3/00** → (51) A46B 5/00
- 
- A47B 95/02** → (51) F25D 23/02
- (51) **A47C 1/025** (11) **1 486 141 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 03704710.7 (22) 14.01.2003  
(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) 15.12.2004  
(86) ES 2003/000010 14.01.2003  
(87) WO 2003/059122 2003/30 24.07.2003  
(30) 18.01.2002 ES 200200164  
(54) • *BEWEGLICHER STUHL*  
• *RECLINING CHAIR*  
• *SIEGE INCLINABLE*
- (73) Aramburu Echeverria, Sebastian, Sueca, 51-31, 46006 Valencia, ES  
(72) Aramburu Echeverria, Sebastian, 46006 Valencia, ES  
(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, Játiva, 4, 46002 Valencia, ES
- 
- (51) **A47C 1/027** (11) **1 097 660 B1**  
A47C 1/032  
(25) En (26) En  
(21) 99830689.8 (22) 02.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- AL RO SI  
(43) 09.05.2001  
(54) • *Schiebe- oder Absperrungseinrichtung zum Einstellen oder Verändern einer Position von Stühlen oder Teilen davon*  
• *A sliding blocking device for varying and regulating the position of chair structures and/or their parts*  
• *Fermeture à glissière pour réglage de la position des chaises ou parties des chaises*
- (73) Angelelli, Claudio, Largo Missirolo 13, Roma, IT  
Col, Antonella, Via Dei due Ponti 237/A, Roma, IT  
(72) Angelelli, Claudio, Roma, IT  
Col, Antonella, Roma, IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, JACOACCIO & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT
- 
- (51) **A47C 1/032** (11) **0 934 716 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99300780.6 (22) 03.02.1999  
(84) CH DE DK ES FR IT LI SE  
(43) 11.08.1999  
(30) 04.02.1998 GB 9802447  
(54) • *Stuhlmechanismus*  
• *Mechanism for chair*  
• *Mécanisme pour chaise*
- (73) UP Mex Limited, 22 Roman Way, Longridge Road, Preston PR2 5BB, GB
- 
- (72) Hallmark, Michael Charles, Preston, Lancashire PR3 3XY, GB  
Roberts, Simon, Romiley, Stockport SK6 4HN, GB  
(74) Quest, Barry, et al, Wilson Gunn 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
- 
- (51) **A47C 1/032** (11) **1 258 212 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02010018.6 (22) 04.05.2002  
(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) 14.05.2001 DE 10123316  
(54) • *Stuhl, insbesondere Bürostuhl, mit einstellbarer Rückenlehnen-Vorbelastungskraft*  
• *Chair, particularly office-chair, with adjustably preloaded backrest*  
• *Chaise, notamment chaise de bureau, avec dossier ayant une précharge réglable*
- (73) Uhlenbrock, Johannes, An der Wersse 5, 48317 Drensteinfurt, DE  
(72) Uhlenbrock, Johannes, 48317 Drensteinfurt, DE  
(74) Linnemann, Winfried, Schulze Horn & Partner GbR, Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE
- 
- A47C 1/032** → (51) A47C 1/027
- 
- (51) **A47C 1/14** (11) **1 325 695 B1**  
A47C 7/66  
(25) De (26) De  
(21) 02027714.1 (22) 11.12.2002  
(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) 09.07.2003  
(30) 02.01.2002 DE 10200063  
(54) • *Ruhemöbel für den Aussenbereich*  
• *Outdoor resting furniture*  
• *Meuble de repos pour l'extérieur*
- (73) Nürnberg, Elke, Giessereistrasse 36, 17379 Ferdinandshof, DE  
(72) Nürnberg, Elke, 17379 Ferdinandshof, DE  
(74) Schnick, Achim, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfaherstrasse 7, 18057 Rostock, DE
- 
- A47C 7/66** → (51) A47C 1/14
- 
- A47C 7/74** → (51) B61B 12/00
- 
- A47C 27/00** → (51) A47C 27/08
- 
- (51) **A47C 27/08** (11) **1 093 739 B1**  
A47C 27/00 A47C 27/10  
(25) De (26) De  
(21) 99810951.6 (22) 20.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 25.04.2001  
(54) • *Schaumschale für ein Luftbett*  
• *Foamtray for an inflatable mattress*  
• *Support en mousse plastique pour un matelas gonflable*
- (73) Aqua Dynamic AG, Spinnereistrasse 29, 8640 Rapperswil, CH  
(72) Bosshard, Thomas, 8645 Jona, CH
- 
- A47C 27/10** → (51) A47C 27/08
- 
- A47D 13/02** → (51) B60N 2/26
- 
- (51) **A47F 1/12** (11) **1 256 296 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02253277.4 (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  
(43) 13.11.2002

- (30) 11.05.2001 US 853851
- (54) • *Verstellbare Federantriebene Schubvorrichtung für eine Warenabgabevorrichtung*  
• *Adjustable spring-driven pusher device for a merchandise dispenser*  
• *Poussoir à ressort réglable pour distributeur de marchandises*
- (73) Vulcan Spring & Mfg. Co., 501 Schoolhouse Road, Telford, Pennsylvania 18969, US
- (72) Rankin VI, Alexander, Dresher, Pennsylvania 19025, US
- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
- 
- (51) **A47F 1/12** (11) **1 372 436 B1**  
A47F 5/11
- (25) En (26) En
- (21) 02737891.8 (22) 19.03.2002
- (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 2002/003171 19.03.2002
- (87) WO 2002/085166 2002/44 31.10.2002
- (30) 23.03.2001 US 278499 P
- (54) • *BEHÄLTER ZUM AUFBEWAHREN UND SPENDEN EINES PRODUKTS*  
• *CONTAINER FOR HOLDING AND DISPENSING PRODUCT*  
• *CONTENANT PERMETTANT DE LOGER ET DE DISTRIBUER UN PRODUIT*
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) BENNETT, Harold, St. Joseph, MO 64506, US  
THOMPSON, William E., St. Joseph, MO 64505, US
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- 
- (51) **A47F 3/04** (11) **1 487 308 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03743126.9 (22) 11.02.2003
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 22.12.2004
- (86) US 2003/004035 11.02.2003
- (87) WO 2003/071901 2003/36 04.09.2003
- (30) 26.02.2002 US 86097
- (54) • *VERSTELLBARE LUFTVORHANGGE-SCHWINDIGKEITSSTEUERUNG*  
• *VARIABLE AIR CURTAIN VELOCITY CONTROL*  
• *REGULATION DE LA VITESSE VARIABLE D'UN RIDEAU D'AIR*
- (73) Tyler Refrigeration Corporation, 1329 Lake Street, Niles, MI 49120, US
- (72) NASH, Robert, V., Jr., Niles, MI 49120, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- A47F 5/11** → (51) A47F 1/12
- 
- (51) **A47G 9/02** (11) **1 499 221 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02792881.1 (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
- AL LT LV MK RO
- (43) 26.01.2005
- (86) EP 2002/013701 04.12.2002
- (87) WO 2003/092451 2003/46 13.11.2003
- (30) 02.05.2002 DE 10219702
- (54) • *ZUDECKE*
- *BLANKET*  
• *COUVERTURE*
- (73) Sanders GmbH, Mozartstrasse 66, 49076 Osnabrück, DE
- (72) SANDERS, Hans-Christian, 49076 Osnabrück, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **A47G 25/28** (11) **1 238 609 B1**  
A47G 25/50
- (25) De (26) De
- (21) 02004752.8 (22) 01.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (30) 05.03.2001 DE 20103799 U
- (54) • *Verbindungselement*  
• *Connecting element*  
• *Élément de connection*
- (73) Karner Europe GmbH, Finsinger Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Wegscheider, Gustav, 90513 Zirndorf-Weiherhof, DE
- (74) Lutz, Andreas, 97828 Markttheidenfeld, DE  
Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- 
- A47G 25/50** → (51) A47G 25/28
- 
- (51) **A47G 27/04** (11) **1 106 124 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00204013.7 (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
- (43) 13.06.2001
- (30) 02.12.1999 ES 9903171
- (54) • *Zugluftdichtung zur Fixierung von Fussmatten*  
• *Draught excluder for fastening doormats*  
• *Dispositif anti-courant d'air pour la fixation de paillasons*
- (73) Müller Carranza, Luis, Carretera Nacional II, Km 774,5, 17700 La Jonquera (Girona), ES
- (72) Müller Carranza, Luis, 17700 La Jonquera (Girona), ES
- (74) Canela Giménez, Teresa, C/Girona no 148, 1o 2a, 08037 Barcelona, ES
- 
- (51) **A47G 33/06** (11) **1 321 079 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02028402.2 (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) 25.06.2003
- (30) 20.12.2001 DE 20120686 U
- (54) • *Künstlicher Weihnachtsbaum*  
• *Artificial Christmas tree*  
• *Arbre de Noel artificiel*
- (73) Petershofen, Gunther, Zum Helfenstein 14 a, 97753 Karlstadt, DE
- (72) Petershofen, Gunther, 97753 Karlstadt, DE
- (74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Postfach 11 93 40, 90103 Nürnberg, DE
- 
- (51) **A47J 27/21** (11) **1 159 905 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01302076.3 (22) 07.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.12.2001
- (30) 31.05.2000 GB 0013205
- (54) • *Verfahren zum Sichern von Artikeln und durch ein solches Verfahren hergestellter elektrischer Wasserkocher*
- *A method of securing articles and an electric kettle made by such a method*  
• *Procédé de fixation d'articles et bouilloire électrique réalisée selon ce procédé*
- (73) Better Electrical Products (HK) Company Limited, 9/F., Fotan Industrial Centre 26-28 Au Pui Wan Street, Fotan Shatin New Territories Honk Kong, CN
- (72) Chan, Tat 9/F., Fotan Industrial Centre, Fotan Shatin New Territories, Hong Kong, CN
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London, WC1A 1LW, GB
- 
- (51) **A47J 31/06** (11) **1 467 644 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03795169.6 (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) 20.10.2004
- (86) IB 2003/003989 01.09.2003
- (87) WO 2004/023948 2004/13 25.03.2004
- (30) 13.09.2002 EP 02078783
- (54) • *KISSENSTÜTZE FÜR EINE GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG, SCHÄUMEINHEIT UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN KISSENSTÜTZE UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES MIT EINER SCHAUMSCHICHT UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN KISSENSTÜTZE*  
• *PAD SUPPORT FOR A BEVERAGE MAKER, FOAM UNIT AND BEVERAGE MAKER COMPRISING SUCH A PAD SUPPORT, AND METHOD OF PREPARING A BEVERAGE WITH A FOAM LAYER USING SUCH A PAD SUPPORT*  
• *SUPPORT DE GARNITURE POUR APPAREIL DE PREPARATION DE BOISSON, UNITE DE PRODUCTION DE MOUSSE ET APPAREIL DE PREPARATION DE BOISSON PRESENTANT UN TEL SUPPORT, ET PROCEDE DE PREPARATION D'UNE BOISSON COMPORTANT UNE COUCHE DE MOUSSE AU MOYEN D'UN TEL SUPPORT*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) NOORDHUIS, Joeke, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **A47J 31/40** (11) **1 153 561 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00110102.1 (22) 09.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 14.11.2001
- (54) • *Vorrichtung zum Extrahieren einer Substanz*  
• *Device for extracting a substance*  
• *Dispositif pour l'extraction d'une substance*
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) Kollep, Alexandre, 1095 Lutry, CH  
Yoakim, Alfred, 1806 St-Légier-La Chiesaz, CH  
Cahen, Antoine, 1005 Lausanne, CH
- (74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 
- (51) **A47J 31/40** (11) **1 483 992 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02708378.1 (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
- (43) 08.12.2004
- (86) ES 2002/000105 08.03.2002
- (87) WO 2003/075725 2003/38 18.09.2003

- (54) • AUTOMATISCHE KAFFEEZUBEREITUNGS-VORRICHTUNG  
• AUTOMATED COFFEE BREWING DEVICE  
• MECANISME AUTOMATIQUE DE PREPARATION DE CAFE
- (73) AZKOYEN INDUSTRIAL, S.A., Avenida San Silvestre, E-31350 Peralta (Navarra), ES
- (72) ARCELUS LECUMBERRI, Lorenzo, E-31007 Pamplona, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **A47J 36/02** (11) **1 464 262 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04251655.9 (22) 23.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2004  
(30) 24.03.2003 JP 2003080257  
05.01.2004 JP 2004000509

- (54) • Behälter für Mikrowellenofen  
• Container for microwave oven cooking  
• Conteneur pour pour à micro-ondes
- (73) Ohyama, Yoshio, 14-6, Higashikaigan-Kita 4-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
Nishihira, Takashi, 15-1005, Kachidoki 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Ono, Hiroshi, 3-16, Todoroki 6-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP  
Hata, Taku, 45-8-302, Shimouma 6-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP  
Yokoo, Nobumasa, 4-23, Honkomagome 6-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohyama, Yoshio, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A47J 37/07** (11) **1 285 617 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02078315.5 (22) 12.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 26.02.2003  
(30) 10.08.2001 US 927892

- (54) • Gestell für Barbecue Grill-Einheit  
• Support frame barbecue grill assembly  
• Ensemble cadre de support pour un gril de barbecue
- (73) WEBER-STEPHEN PRODUCTS CO., 200 East Daniels Road, Palatine, IL 60067, US
- (72) Stephen, Robert T., Barrington, Illinois 60010, US  
Bruno, Adrian A., Rolling Meadows, Illinois 60008, US  
Sieg, Ewald, Palatine, Illinois 60067, US  
Choi, Daniel S., Mundelein, Illinois 60060, US
- (74) Lane, Cathal Michael, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**A47J 37/08** → (51) H05B 6/80

- (51) **A47J 43/07** (11) **1 232 712 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 02380025.3 (22) 04.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.08.2002  
(30) 05.02.2001 ES 200100258
- (54) • Verbesserte, abnehmbare, wasserdichter Arm für eine Küchenmaschine  
• Perfected detachable watertight arm for whipping and beating machines, mincing machines and the like  
• Bras amovible, perfectionné et étanche pour des appareils électroménagers

- (73) Sammic, S.L., Abubiaga 14, 20730 Azpeitia, Guipuzcoa, ES
- (72) Aguirrezabalaga Zubizarreta, Aitor, 20730 Azpeitia, Guipuzcoa, ES  
Hidalgo Garcia, Javier, 20700 Tolosa, Guipuzcoa, ES
- (74) Riera Blanco, Juan Carlos, et al, c/Avenida Concha Espina, 8,6 D, 28036 Madrid, ES

- (51) **A47J 43/07** (11) **1 475 025 B1**  
A47J 43/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04290727.9 (22) 17.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2004  
(30) 09.05.2003 FR 0305635

- (54) • Werkzeug einer Maschine zur Behandlung eines Nahrungsmittels, insbesondere ein Mixer, und damit ausgerüstete Maschine  
• Tool of a machine for the treatment of food products, in particular a mixer, and machine equipped with such a tool  
• Outil de machine de traitement de produits alimentaires, notamment de type mixeur, et machine équipée d'un tel outil
- (73) Dito Sama, Z.I. du Mont, 23200 Aubusson, FR
- (72) Naud, Georges, 23200 Aubusson, FR  
Lagier, Christophe, 23200 Aubusson, FR  
Paturel, Bruno, 23200 Aubusson, FR
- (74) Hadjadj, Laurent, et al, Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A47J 43/08** → (51) A47J 43/07

- (51) **A47K 3/40** (11) **1 250 876 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00907678.7 (22) 07.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.10.2002  
(86) ES 2000/000081 07.03.2000  
(87) WO 2001/049157 2001/28 12.07.2001  
(30) 04.01.2000 ES 200000008 U
- (54) • VERBESSERTE DUSCHWANNE  
• IMPROVED SHOWER PLATE  
• BAC A DOUCHE PERFECTIONNE
- (73) P.V.C. Lagares, S.A., C/Notari Miquel Marc, 7, 17800 Olot, ES
- (72) LAGARES PLANELLA, Manuel, E-17800 Olot, ES
- (74) Baker, Karen Veronica, Dr., et al, Baker Associates 5 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB

- (51) **A47K 5/12** (11) **1 180 959 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 00939223.4 (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) 27.02.2002  
(86) SE 2000/001116 30.05.2000  
(87) WO 2000/074545 2000/50 14.12.2000  
(30) 03.06.1999 SE 9902043

- (54) • HALTER FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER  
• DEVICE FOR CONTAINER FOR LIQUID PRODUCTS  
• DISPOSITIF POUR RECIPIENT DESTINE A CONTENIR DES PRODUITS LIQUIDES
- (73) Holms Trading AB, Rörläggargvägen 15, 684 30 Munkfors, SE
- (72) HOLM, Harry, S-684 30 Munkfors, SE
- (74) Lautmann, Kurt O., KURT LAUTMANN PATENTBYRA AB Box 245, 691 25 Karlskoga, SE

- (51) **A47K 7/00** (11) **1 302 146 B1**  
D21H 11/00 (26) En  
D21H 27/00 (22) 14.10.2002
- (25) En (26) En  
(21) 02257124.4 (22) 14.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 16.04.2003  
(30) 15.10.2001 JP 2001316697
- (54) • Ein im Wasser abbaubarer Vliesstoff und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Water-disintegratable sheet and manufacturing method thereof  
• Feuille désintégrable dans l'eau et procédé pour sa fabrication
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
- (72) Takai, Hisashi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Okada, Kazuya, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Konishi, Takayoshi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

**A47K 10/26** → (51) A47K 10/36

- (51) **A47K 10/36** (11) **1 405 590 B1**  
A47K 10/26  
(25) En (26) En  
(21) 03078357.5 (22) 13.02.1997  
(84) BE DE FR GB IE IT NL
- (43) 07.04.2004  
(30) 16.02.1996 US 603051
- (54) • Handfreie Handtuchspender  
• Hands-free towel dispensers  
• Distributeurs de serviette mains libres
- (73) Mosinee Paper Corporation, 1244 Kronenwetter Drive, Mosinee, WI 54455, US
- (72) Cotnoir, Alain P., Danville, Kentucky 40422, US  
Elliott, Adam T., Lexington, Kentucky 40511, US  
Byrd, Dannie D., Willmore, Kentucky 40390, US  
Mendelsberg, Victor, Louisville, Kentucky 40291, US
- (74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 97905972.2 / 0 880 331

- (51) **A47L 5/22** (11) **0 812 562 B1**  
A47L 9/22  
(25) En (26) En  
(21) 97107699.7 (22) 12.05.1997  
(84) DE FR GB
- (43) 17.12.1997  
(30) 12.06.1996 IT PD960156

- (54) • Abdichtungsanordnung für Nass- und Trockensaugmaschinen  
• Sealing device for dust- and liquid-aspirating machines  
• Dispositif d'étanchéité destiné à des machines pour aspirer les poussières et les liquides
- (73) Rotafil S.r.L., Via Belgio, 20, 35100 Padova (Fraz. Camin), IT
- (72) Massaro, Vincenzo, 35129 Padova, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A47L 5/32** (11) **1 265 519 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01904105.2 (22) 07.02.2001  
(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) GB 2001/000498 07.02.2001
- (87) WO 2001/065989 2001/37 13.09.2001
- (30) 03.03.2000 GB 0005046
- (54) • SCHLAUCH UND ROHR ANORDNUNG  
• HOSE AND WAND ASSEMBLY  
• ENSEMBLE TUBE SOUPLE ET TUBE RAL-LONGE
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (72) GAMMACK, Peter, David, Bath BA1 2LP, GB  
TAYLOR, Jonathan Paul, Stroud, Gloucestershire GL5 5JQ, GB  
ALLARD, Matthew, James, Roger, Bath BA1 6QD, GB
- (74) Cage, John David, et al, Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

**A47L 9/22** → (51) A47L 5/22

- (51) **A47L 15/50** (11) **1 208 791 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01122916.8 (22) 25.09.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 29.05.2002
- (30) 20.11.2000 DE 20019706 U
- (54) • Vorrichtung zur Höhenverstellung der oberen Geschirrkörbe von Spülmaschinen  
• Device for the adjustment in height of the upper rack of a dishwasher  
• Dispositif pour changer de position en hauteur un panier supérieur de lave vaisselle dans une machine à laver vaisselle
- (73) Hachtel, Steffen, Falkenstrasse 26, 73650 Winterbach, DE
- (72) Hachtel, Steffen, 73650 Winterbach, DE
- (74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**A47L 17/08** → (51) B24D 3/00

- (51) **A47L 23/26** (11) **1 229 818 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00925469.9 (22) 02.05.2000
- (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) GB 2000/001512 02.05.2000
- (87) WO 2001/005296 2001/04 25.01.2001
- (30) 01.05.1999 GB 9910023
- (54) • FUSSBODENBELAG MIT RÄNDERN UND DESSEN HERSTELLUNG  
• FLOOR COVERING WITH BORDERS AND METHOD OF MAKING SAME  
• REVETEMENT DE SOL AVEC BORDURES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE REVETEMENT
- (73) Milliken Denmark A/S, Fabriksvej 5, 8544 Mørke, DK
- (72) ANDERSEN, Soren, DK-8543 Hornslet, DK  
SORENSEN, Peter, Helge, DK-8543 Hornslet, DK  
BROCK, Thomas, Sale, Manchester M33 3RW, GB
- (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 267 700 B1**
- A61B 1/313 A61B 1/018
- A61B 17/22
- (25) En (26) En
- (21) 01922544.0 (22) 22.03.2001
- (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 2001/009109 22.03.2001
- (87) WO 2001/072209 2001/40 04.10.2001
- (30) 24.03.2000 US 534789
- (54) • LAPAROSKOPISCHES INSTRUMENTENSYSTEM ZUR STEINENTFERNUNG  
• LAPAROSCOPIC INSTRUMENT SYSTEM FOR STONE REMOVAL  
• SYSTEME POUR INSTRUMENT LAPAROSCOPIQUE SERVANT A EXTRAIRE DES CALCULS
- (73) Scott, George L., III, 3103 Diamond A, Roswell, NM 88201, US  
Wenner, Donald E., 3600 Kessler Place, Roswell, NM 88201, US
- (72) Scott, George L., III, Roswell, NM 88201, US  
Wenner, Donald E., Roswell, NM 88201, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

**A61B 1/018** → (51) A61B 1/00

- (51) **A61B 1/12** (11) **1 153 567 B1**
- A61B 1/313
- (25) En (26) En
- (21) 00303874.2 (22) 09.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.11.2001
- (54) • Verfahren zur Verhinderung des Beschlagens eines Laparoscops  
• Method for preventing laparoscope fogging  
• Procédé pour prévenir la formation de buée sur un laparoscope
- (73) Innovative Surgical Technology, Inc., 901 18th Street, Los Alamos, NM 87544, US
- (72) Seitzinger, Michael R., Greenlake, Wisconsin 54941, US  
Platts, David, Los Alamos, NM 87544, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61B 1/313** → (51) A61B 1/00

**A61B 1/313** → (51) A61B 1/12

- (51) **A61B 5/0215** (11) **1 475 036 B1**
- A61M 25/01
- (25) En (26) En
- (21) 03101301.4 (22) 09.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2004
- (54) • Führungsdrahteinheit mit Sensor  
• Sensor guide wire  
• Fil de guidage avec capteur
- (73) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10, 754 50 Uppsala, SE
- (72) Von Malmberg, Pär, 755 97, UPPSALA, SE  
Smith, Leif, 756 52, UPPSALA, SE  
Akerfeldt, Dan, 755 92, UPPSALA, SE  
Hammarström, Ola, 540 17 Lerdala, SE
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludvig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **A61B 5/0225** (11) **1 195 133 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01301052.5 (22) 06.02.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 10.04.2002
- (30) 04.10.2000 US 678650

- (54) • Oszillometrisches Blutdruckmessgerät mit verbesserter Verarbeitung in Gegenwart von Arrhythmie  
• Oscillometric blood pressure monitor with improved performance in the presence of arrhythmias  
• Appareil oscillométrique de mesure de la pression sanguine à performance améliorée en présence d'arythmies
- (73) Critikon Company, L.L.C., 4502 Woodland Corporate Boulevard, Tampa, Florida 33614, US
- (72) Friedman, Bruce, Tampa, Florida 33626, US  
Hersh, Lawrence T., Tampa, FL 33625, US  
Dedyo, Christopher J., Lutz, Florida 33549, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**(51) A61B 5/024 (11) 1 405 594 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 03104473.8 (22) 20.05.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 07.04.2004
- (30) 21.05.1997 FI 972173
- (54) • Nicht-Invasive Messvorrichtung mit verschiedenen Betriebsarten  
• Non-invasive measuring device with different operating modes  
• Dispositif de mesure non effractif a plusieurs modes de fonctionnement
- (73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
- (84) DE FR GB
- (72) Puolakanaho, Pertti, 90650, Oulu, FI  
Loponen, Erkki, 92400, Ruukki, FI  
Niemi, Urpo, 90240, Oulu, FI  
Rytty, Pekka, 90240, Oulu, FI
- (74) Pykälä, Timo Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI
- (62) 98922813.5 / 0 984 719

**A61B 5/0408** → (51) A61N 1/04

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 137 365 B1**
- A61B 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 99964535.1 (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) 04.10.2001
- (86) EP 1999/009699 09.12.1999
- (87) WO 2000/033733 2000/24 15.06.2000
- (30) 10.12.1998 DE 19857090
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG ALVEOLAREN ÖFFNENS UND SCHLIESSENS  
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ALVEOLAR OPENING AND CLOSING  
• DETERMINATION DE L'OUVERTURE ET DE LA FEMETURE ALVEOLAIRE ET APPAREIL A CET EFFET
- (73) Böhm, Stephan, Dr., Kegelhofstrasse 22, 20251 Hamburg, DE  
Amato, Marcelo B.P., Hospital das Clinicas, Fac. de Medicina da Universidade de Sao Paulo Rua Enéas Carvalho de Aguiar, 155, 2nd Floor, Bloco 11, 05403-900 Sao Paulo, BR
- (72) BÖHM, Stephan, D-20251 Hamburg-Eppendorf, DE  
AMATO, Marcelo B. P., Hospital das Clinicas, 05403-900 Sao Paulo, BR  
KUNST, Peter, W., A., NL-2014 CM Haarlem, NL

- (74) Joppich, Martin, Dr.-Ing., et al, Intellectual Property Consultancy Zeppelinstrasse 71-73, 81669 München, DE  
(60) 05010205.2

- (51) **A61B 5/053** (11) **1 114 610 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01100033.8 (22) 05.01.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 11.07.2001  
(30) 05.01.2000 JP 2000000383  
(54) • *Gerät zur Bestimmung eines Belastungspegels vom menschlichen Körper*  
• *Apparatus for determining degree of fatigue of human body*  
• *Appareil pour la détermination d'un degré de fatigue du corps humain*  
(73) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP  
(72) Fukuda, Yoshinori, Itabashi-ku, Tokyo, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**A61B 5/08** → (51) A61B 5/05

- (51) **A61B 5/15** (11) **0 903 107 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98116384.3 (22) 29.08.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
LV  
(43) 24.03.1999  
(30) 09.09.1997 DE 19739369  
(54) • *Blutentnahmeverrichtung*  
• *Blood sampling device*  
• *Dispositif pour le prélèvement de sang*  
(73) Sarstedt AG & Co., Rommelsdorfer Strasse, 51588 Nümbrecht, DE  
(72) Sarstedt, Walter, 51588 Nümbrecht, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihnske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **A61B 5/15** (11) **0 955 909 B1**  
A61B 10/00  
(25) En (26) En  
(21) 97929682.9 (22) 16.05.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.11.1999  
(86) US 1997/008399 16.05.1997  
(87) WO 1997/042882 1997/50 20.11.1997  
(30) 17.05.1996 US 17133 P  
14.06.1996 US 19918 P  
01.08.1996 US 23658 P  
03.09.1996 US 25340 P  
16.09.1996 US 714548  
17.09.1996 US 710456  
08.10.1996 US 727074  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÖRPERFLÜSSIGKEITSENTNAHME UND -ANALYSE*  
• *APPARATUS FOR SAMPLING AND ANALYZING BODY FLUID*  
• *APPAREIL DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE D'ECHANTILLONS DE LIQUIDES ORGANIQUES*  
(73) Roche Diagnostics Operations, Inc., 9115 Hague Road, Indianapolis, Indiana 46250, US  
(72) DOUGLAS, Joel, S., Los Altos Hills, CA 94022, US  
ROE, Jeffrey, N., San Ramon, CA 94583, US  
RADWANSKI, Ryszard, Morgan Hill, CA 95037, US  
DUCHON, Brent, G., Garden Grove, CA 92845, US

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE  
(60) 05005734.8

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 171 036 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01905988.0 (22) 22.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.01.2002  
(86) GB 2001/000780 22.02.2001  
(87) WO 2001/062150 2001/35 30.08.2001  
(30) 22.02.2000 GB 0003991  
(54) • *VERBESSERUNG AN HAUTEINSCHNITT-VORRICHTUNGEN*  
• *IMPROVEMENTS RELATING TO SKIN PRICKERS*  
• *AMELIORATIONS RELATIVES AUX DISPOSITIFS POUR PIQUER LA PEAU*  
(73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB  
(72) DAVISON, Glenn, Banbury, Oxon OX16 0UG, GB  
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 204 372 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00928091.8 (22) 02.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 15.05.2002  
(86) SG 2000/000066 02.05.2000  
(87) WO 2000/078203 2000/52 28.12.2000  
(30) 18.06.1999 SG 9902934  
(54) • *LANZETTENZUSAMMENSTELLUNG*  
• *LANCET ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE LANCETTE*  
(73) Surgilance Pte Ltd, 21 Toh Guan Road East 08-29 Toh Guan Centre, Singapore 608609, SG  
(72) TEO, Hock, Meng, Singapore 455942, SG  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 363 537 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02712595.4 (22) 19.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.11.2003  
(86) SG 2002/000025 19.02.2002  
(87) WO 2002/065911 2002/35 29.08.2002  
(30) 20.02.2001 US 788932  
(54) • *LANZETTE MIT RÜCKZUGANORDNUNG FÜR SCHARFE GEGENSTÄNDE*  
• *LANCET DEVICE WITH RETRACTABLE SHARPS MEMBER*  
• *DISPOSITIF DE LANCETTE MUNI D'UN ELEMENT TRANCHANT RETRACTABLE*  
(73) Medisys Asia Pacific Pte Ltd., No. 25 Serangoon North Avenue 5, No 06-00, Singapore 554914, SG  
(72) MENG, John, Teo, Hock, Singapore 138679, SG  
HIONG, Goh, Liak, Singapore 650503, SG  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**A61B 6/00** → (51) A61K 51/00

- (51) **A61B 6/03** (11) **0 969 765 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98903280.0 (22) 12.02.1998  
(84) DE FR NL  
(43) 12.01.2000  
(86) IL 1998/000075 12.02.1998  
(87) WO 1998/036691 1998/34 27.08.1998

- (30) 20.02.1997 IL 12027797  
20.02.1997 IL 12027897  
(54) • *REKONSTRUKTION VON ON-LINE-BILDERN BEI SPIRAL-COMPUTERTOMOGRAPHEN*  
• *ON-LINE IMAGE RECONSTRUCTION IN HELICAL CT SCANNERS*  
• *RECONSTRUCTION D'IMAGE EN LIGNE DANS DES TOMODENSITOMETRES HELICOIDAUX*  
(73) Picker Medical Systems, Ltd., P.O. Box 325, 31004 Haifa, IL  
(72) DAFNI, Ehud, 30660 Caesarea, IL  
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/14** (11) **1 018 941 B1**  
H05G 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 98947568.6 (22) 02.10.1998  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 19.07.2000  
(86) FI 1998/000778 02.10.1998  
(87) WO 1999/017659 1999/15 15.04.1999  
(30) 02.10.1997 FI 973872  
(54) • *RÖNTGENGERÄT FÜR SCHÄDELAUFNAHMEN*  
• *CRANIAL RADIOGRAPHY APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RADIOGRAPHIE CRANIENNE*  
(73) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00810 Helsinki, FI  
(72) VIRTA, Arto, FIN-00930 Helsinki, FI  
NYHOLM, Liina, FIN-00250 Helsinki, FI  
MÜLLER, Timo, FIN-02620 Espoo, FI  
(74) Stellberg, Hans, et al, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

**A61B 6/14** → (51) H04N 3/15

- (51) **A61B 8/00** (11) **0 874 589 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96945040.2 (22) 27.12.1996  
(84) DE FR GB NL  
(43) 04.11.1998  
(86) US 1996/020644 27.12.1996  
(87) WO 1997/024985 1997/31 17.07.1997  
(30) 05.01.1996 US 584332  
(54) • *MODULARES WANDLERSYSTEM*  
• *MODULAR TRANSDUCER SYSTEM*  
• *SYSTEME DE TRANSDUCTEURS MODULAIRE*  
(73) ACUSON CORPORATION, 1220 Charleston Road, Mountain View, California 94039-7393, US  
(72) MARIAN, Vaughn, R., Jr., Saratoga, CA 95070, US  
(74) Doble, Richard George Vivian, et al, Langner Parry 52-54 High Holborn, London, WC1V 6RR, GB

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 318 753 B1**  
G01S 15/89  
(25) En (26) En  
(21) 01960719.1 (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) 18.06.2003  
(86) EP 2001/010117 30.08.2001  
(87) WO 2002/022022 2002/12 21.03.2002  
(30) 13.09.2000 US 232450 P  
24.10.2000 US 695191  
(54) • *TRAGBARES ULTRASCHALLSYSTEM MIT BATTERIE ALS SICHERUNG BEI ABSCHALTUNG UND BEIM WIEDERSTARTEN*  
• *PORTABLE ULTRASOUND SYSTEM WITH BATTERY BACKUP FOR EFFICIENT SHUT-DOWN AND RESTART*



- *DISPOSITIF PORTABLE A ULTRASONS POURVU D'UNE BATTERIE DE SECOURS POUR FACILITER L'ARRET ET LE REDE-MARRAGE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WITTROCK, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LINKHART, Kenneth, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- ROBINSON, Andrew, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- OLSSON, Lars, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 8/12** (11) **0 821 568 B1**

- A61B 10/00  
// A61B5/06
- (25) En (26) En
- (21) 96910913.1 (22) 19.04.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 04.02.1998
- (86) DK 1996/000177 19.04.1996
- (87) WO 1996/032889 1996/47 24.10.1996
- (30) 19.04.1995 DK 45395

- *ULTRASCHALL GESTÜTZTES BIOPSIE-GERÄT*
- *AN APPARATUS FOR ULTRASOUND GUIDED REMOVAL OF TISSUE SAMPLES*
- *APPAREIL DE BIOPSIE ULTRASONIQUE*
- (73) B-K Medical ApS, Mileparken 34, 2730 Herlev, DK
- (72) HANSEN, Niels, Stengaard, DK-3500 V ri se, DK
- (74) Siger, Joergen, et al, c/o Chas. Hude H.C. Andersens Boulevard 33, 1553 Copenhagen V, DK

**A61B 10/00** → (51) A61B 5/15**A61B 10/00** → (51) A61B 8/12(51) **A61B 17/00** (11) **0 955 900 B1**

- A61B 17/12
- (25) En (26) En
- (21) 97949817.7 (22) 05.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.11.1999
- (86) US 1997/023133 05.12.1997
- (87) WO 1998/024374 1998/23 11.06.1998
- (30) 05.12.1996 US 764611  
03.10.1997 US 943369  
04.12.1997 US 984757

- *SYSTEM ZUM VERSCHLIESSEN EINER VASKULÄREN WUNDE*
- *VASCULAR WOUND CLOSURE SYSTEM*
- *SYSTEME DE FERMETURE DE PLAIE VASCULAIRE*
- (73) LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER, 11234 Anderson Street, Loma Linda, California 92354, US
- (72) ZHU, Yong, Hua, Loma Linda, CA 92354, US
- KIRSCH, Wolff, M., Redlands, CA 92373, US
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Postfach 12 49, 87712 Mindelheim, DE

**A61B 17/04** → (51) A61B 17/064(51) **A61B 17/06** (11) **1 266 627 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02078751.1 (22) 09.05.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.12.2002
- (30) 10.05.1996 US 644690
- *Chirurgischer Nähfaden mit einem thermisch geformten Ende*
  - *Surgical suture having a thermally formed tip*
  - *Fil de suture chirurgical comportant une extrémité formée thermiquement*

- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Haase, Bernd, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- Price, John J., Gainsville, GA 30504, US
- Smith, Kenneth J., Winchester, VA 22602, US
- Woodrow, Hal B., Princeton, NJ 08540, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 97303188.3 / 0 806 180

(51) **A61B 17/064** (11) **1 250 098 B1**

- A61B 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 01903258.0 (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
- (43) 23.10.2002
- (86) US 2001/002255 24.01.2001
- (87) WO 2001/054592 2001/31 02.08.2001
- (30) 25.01.2000 US 490525
- *CHIRURGISCHE KLAMMER*
  - *TISSUE FASTENER*
  - *DISPOSITIF DE FIXATION TISSULAIRE*

(73) SMITH &amp; NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US

(72) BERUBE, Rod, North Battleboro, MA 02763, US

TORRIE, Paul, A., Marblehead, MA 01945, US

EK, Steve, Bolton, MA 01740, US

LIPCHITZ, John, Tewksbury, MA 01875, US

(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents &amp; Trade Marks Dept., Smith &amp; Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61B 17/08** (11) **1 294 290 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01931985.4 (22) 09.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.03.2003
- (86) IB 2001/000796 09.05.2001
- (87) WO 2001/085035 2001/46 15.11.2001
- (30) 10.05.2000 US 202739 P  
17.11.2000 US 249766 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN UND STRECKEN VON GEWEBE*• *SYSTEM FOR MOVING AND STRETCHING PLASTIC TISSUE*• *SYSTEME DE DEPLACEMENT ET D'ETIRE-MENT D'UN TISSU PLASTIQUE*

(73) Canica Design Inc., P.O. Box 1238, 36 Mill Street, Almonte, Ontario K0A-1A0, CA

(72) O'MALLEY, Michael, T., Appleton, Ontario K0A 1A0, CA

BELL, Michael, S., G., Ottawa, Ontario K1Y 0B7, CA

LEE, James, Almonte, Ontario K0A 1A0, CA

LEE, Leonard, G., Almonte, Ontario K0A 1A0, CA

(74) Boff, James Charles, et al, Phillips &amp; Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(60) 05076076.8

**A61B 17/12** → (51) A61B 17/00**A61B 17/12** → (51) A61F 2/00(51) **A61B 17/22** (11) **0 888 086 B1**

- A61N 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 97902563.2 (22) 14.02.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 07.01.1999
- (86) IL 1997/000059 14.02.1997
- (87) WO 1997/029701 1997/36 21.08.1997
- (30) 15.02.1996 US 11721 P

- (54) • *SONDE ZUR EXKAVATION*
- *EXCAVATION PROBE*
- *SONDE D'EXCAVATION*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
- (72) BEN-HAIM, Shlomo, 34454 Haifa, IL
- FENSTER, Maier, 49600 Petach Tikva, IL
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **0 914 066 B1**

- A61B 17/32
- (25) En (26) En
- (21) 98908942.0 (22) 04.03.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 12.05.1999
- (86) US 1998/004249 04.03.1998
- (87) WO 1998/038927 1998/36 11.09.1998
- (30) 05.03.1997 US 811704

- *VORRICHTUNG ZUM VERBESSERN DER WIRKUNG VON ULTRASCHALL*
- *DEVICES FOR INCREASING ULTRASONIC EFFECTS*
- *DISPOSITIFS PERMETTANT D'AMELIORER LES EFFETS DES ULTRASONS*

(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US

(72) VAITEKUNAS, Jeffrey, J., West Chester, OH 45069, US

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals &amp; Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61B 17/22** → (51) A61B 1/00**A61B 17/22** → (51) G01R 33/563(51) **A61B 17/32** (11) **1 033 109 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99107438.6 (22) 27.04.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.09.2000
- (30) 02.03.1999 JP 05403899

(54) • *Lanzetten-Vorrichtung zum Erzeugen eines Schnittes vorherbestimmter Grösse*• *Lancet apparatus for producing a precisely controlled incision*• *Dispositif à lancette servant à produire une incision de dimension prédéterminée*

(73) Asahi Polyslider Co., Ltd., 3-4, 4-chome, Nishiawaji, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP

(72) Morita, Susumu, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61B 17/32** → (51) A61B 17/22**A61B 17/34** → (51) A61F 2/10**A61B 17/42** → (51) A61F 2/00(51) **A61B 17/70** (11) **1 474 051 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02709958.9 (22) 11.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 10.11.2004

(86) CH 2002/000080 11.02.2002

(87) WO 2003/068086 2003/34 21.08.2003

- *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES LÄNGSTRÄGERS MIT EINEM KNOCHEN*
- *DEVICE FOR LINKING A LONGITUDINAL SUPPORT WITH A BONE*
- *DISPOSITIF POUR RELIER UN SUPPORT LONGITUDINAL A UN OS*

- (73) SYNTHES AG CHUR, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH  
(72) DONATH, Raoul, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

**A61B 18/00** → (51) A61B 17/22

- (51) **A61B 18/12** (11) **0 950 377 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99250120.5 (22) 14.04.1999  
(84) AT CH DE FR GB LI NL  
(43) 20.10.1999  
(30) 15.04.1998 DE 19817553  
(54) • *Ablationsanordnung*  
• *Ablation Assembly*  
• *Dispositif d'ablation*  
(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiergeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehrle 1, 12359 Berlin, DE  
(72) Wetzig, Thomas, 81825 München, DE  
Graf, Markus, 12165 Berlin, DE  
Sachse, Steffen, 02159 Dresden, DE  
Pohl, Olaf, 01796 Pirna, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**A61B 19/00** → (51) A61M 1/00**A61B 19/00** → (51) G02B 21/18

- (51) **A61B 19/02** (11) **1 442 722 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03029351.8 (22) 19.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2004  
(30) 27.01.2003 US 442929 P  
03.04.2003 US 406118  
(54) • *Chirurgischer Werkzeughalter*  
• *Surgical tool holder*  
• *Porte-outil chirurgical*  
(73) Alcon Inc., Bosch 69, 6331 Hunenberg, CH  
(72) Buczek, Mark J., Oceanside CA 92054, US  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

**A61C 5/10** → (51) A61C 13/00

- (51) **A61C 5/12** (11) **1 192 915 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01810899.3 (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) 03.04.2002  
(30) 29.09.2000 CH 20001916  
(54) • *Interdental-Keil*  
• *Interdental wedge*  
• *Coin interdendaire*  
(73) KerrHawe SA, 6934 Bioggio, CH  
(72) von Weissenfluh, Beat A., 6925 Gentilino, CH  
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31, 3001 Bern, CH

- (51) **A61C 7/00** (11) **1 049 417 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98957408.2 (22) 28.10.1998  
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IT NL SE  
(43) 08.11.2000  
(86) US 1998/022918 28.10.1998  
(87) WO 1999/022664 1999/19 14.05.1999  
(30) 30.10.1997 US 961092  
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTE ZAHNMEDIZINISCHE INSTRUMENTENSPENDER*

- *COMPUTERIZED ORTHODONTIC APPLIANCE DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR INFORMATISE D'APPLIANCE ORTHODONTIQUES*

- (73) Ortho-Tain Inc., Box 4296 Bayamon Gardens, Bayamon, Puerto Rico 00620, US  
(72) BERGERSEN, Earl, O., Winnetka, IL 60093, US  
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR, Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

- (51) **A61C 7/16** (11) **1 004 279 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00105396.6 (22) 28.11.1994  
(84) DE FR GB IT  
(43) 31.05.2000  
(30) 29.11.1993 US 159060  
(54) • *Keramische orthodontische Klammer mit Ablöserille*  
• *Ceramic orthodontic bracket with debonding channel*  
• *Bracket orthodontique céramique avec gorge de détachement*

- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) Hansen, James D., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 94118719.7 / 0 656 195

**A61C 8/00** → (51) A61L 27/00

- (51) **A61C 13/00** (11) **1 252 867 B1**  
A61C 5/10  
(25) En (26) En  
(21) 01201472.6 (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  
(43) 30.10.2002  
(54) • *Herstellungsverfahren für einen künstlichen Zahn*  
• *Method for production of an artificial tooth*  
• *Méthode de production d'une dent artificielle*  
(73) Cicero Dental Systems B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, NL  
(72) Van der Zel, Joseph Maria, 1628 TN Hoorn, NL  
(74) Grootsholten, Johannes Antonius Maria, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**A61C 13/00** → (51) A61L 27/00**A61C 13/08** → (51) A61L 27/00

- (51) **A61C 15/04** (11) **0 922 440 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98308575.4 (22) 20.10.1998  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 16.06.1999  
(30) 27.10.1997 US 958784  
(54) • *Zahnseidehalter*  
• *Dental floss holder*  
• *Manche pour soie dentaire*  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45201, US  
(72) Dolan, John W., Broothwyn, PA 19061-1816, US  
Russell, Robert M., Newark, DE 19713, US  
Pickard, Harold J. Sr., Pottstown, PA 19465, US  
McClanahan, David D., Harleysville, PA 19438, US  
Abrams, Brad F., Cherry Hill, NJ 08003-2631, US  
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61C 17/16** → (51) A46B 5/00**A61D 19/00** → (51) A61K 38/09

- (51) **A61D 19/02** (11) **1 395 198 B1**  
A61D 19/04  
(25) En (26) En  
(21) 02721052.5 (22) 20.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.03.2004  
(86) US 2002/004889 20.02.2002  
(87) WO 2002/102272 2002/52 27.12.2002  
(30) 14.06.2001 US 883135  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR INTRA-UTERINE BESAMUNG UND EMBRYONENTRANSFER BEI EINEM MUTTERSCHWEIN*  
• *DEVICE FOR SOW INTRA-UTERINE INSEMINATION AND EMBRYO TRANSFER*  
• *DISPOSITIF D'INSEMINATION INTRA-UTERINE ET DE TRANSPLANTATION D'EMBRYONS CHEZ LA TRUIE*  
(73) Minitube of America, Inc., 419 Verona Court, Verona, WI 53593, US  
(72) SIMMET, Ludwig, O., Verona, WI 53593, US  
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

**A61D 19/04** → (51) A61D 19/02

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 320 336 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01964198.4 (22) 17.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.06.2003  
(86) US 2001/025923 17.08.2001  
(87) WO 2002/028313 2002/15 11.04.2002  
(30) 29.09.2000 US 677101  
(54) • *VAGINALPESSAR*  
• *A VAGINAL PESSARY*  
• *PESSAIRE VAGINAL*  
(73) Ethicon, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7033, US  
(72) ULMSTEN, Ulf, Ivar, S-183 35 Danderyd, SE  
SJOGREN, Christer, S-260 40 Viken, SE  
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 366 729 B1**  
A61F 6/20 A61B 17/12  
A61B 17/42 A61F 6/22  
(25) En (26) En  
(21) 03014514.8 (22) 21.05.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 03.12.2003  
(30) 07.06.1995 US 475252  
(54) • *Transcervikale Verhütungsvorrichtung zum Eileiterverschluss mit mechanischer Befestigung am Eileiter*  
• *Contraceptive transcervical fallopian tube occlusion devices having mechanical fallopian tube attachment*  
• *Dispositifs contraceptifs d'occlusion de la trompe de fallope par le canal cervical, à fixation mécanique à la trompe*  
(73) CONCEPTUS, INC., 1021 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070, US  
(72) Nikolchev, Julian, Portola Valley, CA 94028, US  
Ton, Dai, Milpitas, CA 95035, US  
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (60) 05008825.1  
(62) 96920409.8 / 0 957 845
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 157 674 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01111298.4 (22) 17.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 28.11.2001  
(30) 23.05.2000 US 575957  
(54) • *Herstellungsverfahren für abzweigenden Stent mit verbesserter Nebenöffnung*  
• *Method of making bifurcated stent with improved side branch aperture*  
• *Méthode pour la manufacture d'un stent avec bifurcation à branche latérale améliorée*
- (73) Medinol Ltd., P.O. Box 58188, Kiryat Atidim, Bldg. 3, 4th Fl., Tel Aviv 61581, IL  
(72) Richter, Jacob, 47226 Ramat Hasharon, IL  
Pinchasik, Gregory, Herzelia 46424, IL  
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 328 213 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01975296.3 (22) 21.09.2001  
(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 2001/029646 21.09.2001  
(87) WO 2002/032347 2002/17 25.04.2002  
(30) 16.10.2000 US 688092  
(54) • *EXPANDIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES HEILMITTELS*  
• *EXPANDABLE MEDICAL DEVICE FOR DELIVERY OF BENEFICIAL AGENT*  
• *DISPOSITIF MEDICAL EXTENSIBLE SERVANT A L'ADMINISTRATION D'UN AGENT BENEFIQUE*
- (73) Conor Medsystems, Inc., 1003 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) SHANLEY, John F., Redwood City, CA 94061, US  
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hillt & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE  
(60) 04019408.6 / 1 498 084
- 
- (51) **A61F 2/10** (11) **1 065 983 B1**  
A61B 17/34  
(25) En (26) En  
(21) 99912402.7 (22) 11.03.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 10.01.2001  
(86) US 1999/005288 11.03.1999  
(87) WO 1999/047059 1999/38 23.09.1999  
(30) 17.03.1998 FR 9803240  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM IMPLANTIEREN VON KAPILLARIMPLANTATEN MIT KLEINEM DURCHMESSER*  
• *DEVICE FOR IMPLANTING SMALL-DIAMETER CAPILLARY GRAFTS*  
• *DISPOSITIF SERVANT A IMPLANTER DES GREFFES CAPILLAIRES DE FAIBLE DIAMETRE*
- (73) Apex Medical Products, L.L.C., Suite 300 N, 3773 Howard Hughes Parkway, Las Vegas, NV 89109, US  
(72) BOUDJEMA, Pascal, Jamil, F-75916 Paris, FR  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- 
- (51) **A61F 2/28** (11) **1 309 294 B1**  
A61F 2/78  
(25) De (26) De  
(21) 01947292.7 (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) 14.05.2003  
(86) EP 2001/005726 18.05.2001  
(87) WO 2002/013729 2002/08 21.02.2002  
(30) 15.08.2000 DE 10040590  
(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*
- (73) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE  
(72) GRUNDEI, Hans, 23556 Lübeck, DE  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwältin Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- 
- A61F 2/28** → (51) A61L 27/00
- 
- A61F 2/30** → (51) A61F 2/44
- 
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 342 456 B1**  
A61F 2/30  
(25) En (26) En  
(21) 03076508.5 (22) 06.11.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 10.09.2003  
(30) 22.11.1996 US 753334  
(54) • *Zwischenwirbel-Prothesenvorrichtung*  
• *Intervertebral prosthetic device*  
• *Dispositif prothétique intervertébral*
- (73) Buttermann, Glenn, R., 1725 Park avenue, Mahtomedi, MN 55115, US  
(72) Buttermann, Glenn, R., Mahtomedi, MN 55115, US  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK  
(62) 97946354.4 / 0 948 299
- 
- (51) **A61F 2/46** (11) **1 433 446 B1**  
A61M 5/178 B05C 17/01  
B01F 13/00 B01F 11/00  
B01F 15/00 A61M 5/315  
(25) En (26) En  
(21) 04075904.5 (22) 04.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 30.06.2004  
(30) 06.10.1999 JP 28591999  
(54) • *Hilfswerkzeug zum Auspressen eines chemischen Wirkstoffes, Kneiter zum Vorbereiten und Auspressen eines chemischen Wirkstoffes, und Verfahren zur Verwendung derselben*  
• *Assisting-tool for extruding a chemical agent, kneader for preparing and extruding a chemical agent, and methods for using the same*  
• *Instrument facilitant l'extrusion d'un agent chimique, malaxeur pour préparer et extruder un agent chimique, et procédés pour les utiliser*
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 4-3-17 Ohsu, Naka-ku, Nagoya 460-0011, JP  
(72) Mizutani, Yoichiro, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya 460 0011, JP  
Sawamura, Takenori, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya 460 0011, JP  
Hattori, Masateru, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya 460 0011, JP
- 
- Okuyama, Masahiko, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya 460 0011, JP  
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 00308749.1 / 1 090 610
- 
- (51) **A61F 2/66** (11) **1 187 583 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00931935.1 (22) 24.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 20.03.2002  
(86) US 2000/009823 24.05.2000  
(87) WO 2000/071061 2000/48 30.11.2000  
(30) 24.05.1999 US 135704 P  
11.02.2000 US 502455  
(54) • *FUSSPROTHESE MIT STOSSDÄMPFER*  
• *PROSTHETIC FOOT HAVING SHOCK ABSORPTION*  
• *PROTHESE DE PIED A EFFET D'AMORTISSEUR*
- (73) OHIO WILLOW WOOD COMPANY, 15441 Scioto Darby Road, P.O. Box 130, Mount Sterling, OH 43143, US  
(72) DODDROE, Jeffrey, L., Washington Court House, OH 43160, US  
ARBOGAST, Robert, E., Mount Sterling, OH 43143, US  
COLVIN, James, M., Hilliard, OH 43026, US  
CAPPER, James, W., Mount Sterling, OH 43143, US  
SRINIVASAN, Sujatha, Hilliard, Ohio 43026, US  
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- 
- A61F 2/78** → (51) A61F 2/28
- 
- (51) **A61F 5/00** (11) **1 161 210 B1**  
A61F 5/01  
(25) En (26) En  
(21) 00911794.6 (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) 12.12.2001  
(86) US 2000/003696 14.02.2000  
(87) WO 2000/048536 2000/34 24.08.2000  
(30) 16.02.1999 US 251010  
(54) • *BECKENSTÜTZVORRICHTUNG SOWIE GEHILFLEVORRICHTUNG*  
• *PELVIC SUPPORT AND WALKING ASSISTANCE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SOUTIEN PELVIEN ET D'AIDE A LA DEAMBULATION*
- (73) Crawford, Michael K., 631 Knipp Road, Houston, TX 77024, US  
Killian, James M., 10215 Sugar Hill, Houston, TX 77042, US  
(72) Crawford, Michael K., Houston, TX 77024, US  
Killian, James M., Houston, TX 77042, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
- 
- A61F 5/00** → (51) A61K 51/00
- 
- (51) **A61F 5/01** (11) **1 030 628 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98949089.1 (22) 12.10.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 30.08.2000  
(86) GB 1998/003068 12.10.1998  
(87) WO 1999/018896 1999/16 22.04.1999  
(30) 15.10.1997 GB 9721863  
07.07.1998 GB 9814726  
(54) • *KNÖCHEL-FUSS ORTHESE*

- ANKLE-FOOT ORTHOSIS
  - ORTHESE PEDI-JAMBIERE
- (73) Watts, Robert John, Venards Cottage, North Gorley, Fordingbridge, Hampshire SP6 2PJ, GB
- (72) Watts, Robert John, Fordingbridge, Hampshire SP6 2PJ, 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) **A61F 5/01** (11) **1 302 184 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 02022636.1 (22) 09.10.2002  
(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) 16.04.2003  
(30) 10.10.2001 IT VR20010105  
(54) • Gelenkschiene zur Steuerung und Regelung der Beugung des Kniegelenks  
• Joint brace for the control and the regulation of the knee joint bending  
• Attelle pour le contrôle et régulation de la flexion du genou
- (73) F.G.P. SRL, Via Staffali, 16/b, 37062 Dossobuono, IT
- (72) Turrini, Alberto, 37060 Castel d'Azzano (VR), IT  
Ferrigolo, Moreno, 37062 Dossobuono (VR), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**A61F 5/01** → (51) A61F 5/00

**A61F 5/01** → (51) A61F 7/02

- (51) **A61F 6/04** (11) **0 951 258 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97945955.9 (22) 27.11.1997  
(84) DE ES FR IT NL  
(43) 27.10.1999  
(86) GB 1997/003249 27.11.1997  
(87) WO 1998/023234 1998/22 04.06.1998  
(30) 27.11.1996 GB 9624573  
(54) • MANNLICHES KONDOM  
• A MALE CONDOM  
• PRESERVATIF MASCULIN
- (73) Delaney, Gregory, Patrick, Keepers Farm, Banbury Road, Pillerton Priors, Warwickshire CV35 0PA, GB
- (72) Delaney, Gregory, Patrick, Pillerton Priors, Warwickshire CV35 0PA, GB
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A61F 6/20** → (51) A61F 2/00

**A61F 6/22** → (51) A61F 2/00

- (51) **A61F 7/02** (11) **1 255 519 B1**  
A61F 7/10 A61F 5/01  
C09K 5/18  
(25) En (26) En  
(21) 01908795.6 (22) 02.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.11.2002  
(86) US 2001/003432 02.02.2001  
(87) WO 2001/058408 2001/33 16.08.2001  
(30) 08.02.2000 US 181048 P  
08.01.2001 US 756059  
(54) • ALLZWECK - MEDIKAMENT UND -WÄRME-BEHANDLUNGSSYSTEM  
• MULTI-PURPOSE DRUG AND HEAT THERAPY TREATMENT SYSTEM  
• MEDICAMENT ET SYSTEME DE THERMOTHERAPIE POLYVALENT

- (73) DVORETZKY, Israel, 39 Gateway, Hamden, CT 06514, US  
Kuleza, John E., 235 Wethersfield Road, Berlin, CT 06037, US
- (72) DVORETZKY, Israel, Hamden, CT 06514, US  
Kuleza, John E., Berlin, CT 06037, US
- (74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

- (51) **A61F 7/10** (11) **1 333 786 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00973884.0 (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) 13.08.2003  
(86) US 2000/029509 26.10.2000  
(87) WO 2002/034177 2002/18 02.05.2002  
(54) • KOPF- UND NACKENKÜHLGERÄT  
• HEAD AND SPINE COOLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE LA TETE ET DE LA COLONNE VERTEBRALE

- (73) Latham, Jeffrey Wade, 828A Burleson Street, San Marcos, TX 78666, US
- (72) Latham, Jeffrey Wade, San Marcos, TX 78666, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A61F 7/10** → (51) A61F 7/02

- (51) **A61F 9/02** (11) **1 189 559 B1**  
G02C 11/08  
(25) En (26) En  
(21) 01964662.9 (22) 03.04.2001  
(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  
(86) US 2001/010787 03.04.2001  
(87) WO 2001/074277 2001/41 11.10.2001  
(30) 04.04.2000 US 542238  
(54) • SCHUTZBRILLE MIT EINSTELLBAREM BAND  
• PROTECTIVE EYEWEAR WITH ADJUSTABLE STRAP  
• LUNETTES DE PROTECTION A LANIERE REGLABLE
- (73) Cabot Safety Intermediate Corporation, 90 Mechanic Street, Southbridge, MA 01550, US
- (72) HALL, James, Lincoln, RI 02865, US  
SALCE, John, E., Auburn, MA 01501, US  
DESY, Raoul, Sturbridge, MA 01518, US
- (74) Reinhardt, Harry, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **A61F 9/08** (11) **1 293 184 B1**  
A61H 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 02019374.4 (22) 29.08.2002  
(84) FR GB  
(43) 19.03.2003  
(30) 17.09.2001 JP 2001281519  
(54) • Gehhilfsmittel für sehbehinderte Personen  
• Walking auxiliary for person with dysopia  
• Moyen auxiliaire de marche pour des personnes souffrant de déficiences visuelles
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) Sato, Shigemi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **A61F 11/00** (11) **0 884 991 B1**  
A61N 1/05  
(25) En (26) En  
(21) 97915636.1 (22) 26.02.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 23.12.1998  
(86) IB 1997/000415 26.02.1997  
(87) WO 1997/030670 1997/37 28.08.1997  
(30) 26.02.1996 US 12261 P  
(54) • IMPLANTIERBARE HÖRPROTHESE  
• IMPLANTABLE HEARING PROSTHESIS  
• PROTHESE AUDITIVE IMPLANTABLE
- (73) Med-Ei Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
- (72) HOCHMAIR, Ingeborg, A-6094 Axams, AT  
HOCHMAIR, Erwin, A-6094 Axams, AT
- (74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61F 11/04** (11) **0 951 883 B1**  
H04R 1/02 H04R 25/00  
H04M 1/72 H04B 1/38  
G06F 3/00 G06F 3/023  
G09B 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 99301839.9 (22) 11.03.1999  
(84) DE GB SE  
(43) 27.10.1999

- (30) 18.03.1998 JP 6793998  
18.03.1998 JP 6794098  
26.05.1998 JP 14362798  
(54) • Tragbares Kommunikationsgerät mit Anordnung zum Knochenleitungshören  
• Wearable communication device with bone conduction transducer  
• Appareil de communication portable utilisant un dispositif d'écoute par conduction osseuse
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019, JP
- (72) Fukumoto, Masaaki, Nippon Telegr. & Teleph. Corp., Tokyo 163-1419, JP  
Tonomura, Yoshinobu, Nippon Telegr. & Teleph. Corp., Tokyo 163-1419, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- (60) 05010809.1

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 397 096 B1**  
A61F 15/00 A61F 13/02  
(25) En (26) En  
(21) 02731741.1 (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  
(43) 17.03.2004  
(86) US 2002/014804 10.05.2002  
(87) WO 2002/089718 2002/46 14.11.2002  
(30) 10.05.2001 US 290266 P  
(54) • WUNDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT MINIMALEM KONTAKT  
• MINIMAL CONTACT WOUND TREATMENT DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT A CONTACT MINIMAL
- (73) Arizant Healthcare Inc., 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) STAPF, Donald, Minneapolis, MN 55405, US  
LELAND, Keith, J., Plymouth, MN 55447, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 476 105 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03742526.1 (22) 17.02.2003  
(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) 17.11.2004  
(86) EP 2003/001551 17.02.2003  
(87) WO 2003/070134 2003/35 28.08.2003  
(30) 20.02.2002 DE 10207721  
(54) • *SCHEIBEN-BZW. PAD-FÖRMIGER FASER-  
VERBUNDARTIKEL*  
• *DISK OR PAD-SHAPED FIBRE COMPOSITE  
ARTICLE*  
• *ARTICLE RENFORCE PAR DES FIBRES SE  
PRESENTANT SOUS FORME DE DISQUE  
OU DE PLAQUETTE*
- (73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-  
Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(72) MANGOLD, Rainer, 89542 Herbrechtingen, DE  
RÖMPP, Angela, 73119 Zell u.A., DE  
MICHELMANN, Jana, 89522 Heidenheim, DE  
(74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf,  
Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032  
Stuttgart, DE

**A61F 13/02** → (51) A61F 13/00

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 057 463 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00304255.3 (22) 19.05.2000  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 06.12.2000  
(30) 21.05.1999 JP 14233599  
(54) • *Wegwerfwindel*  
• *Disposable diaper*  
• *Couche jetable*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-  
cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP  
(72) Mishima, Yoshitaka, Mitoyo-gun, Kagawa-ken  
769-1602, JP  
Otsubo, Toshifumi, Mitoyo-gun, Kagawa-ken  
769-1602, JP  
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &  
Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford,  
Herts. WD18 0JU, GB

**A61F 13/15** → (51) A61F 13/512

- (51) **A61F 13/512** (11) **1 208 828 B1**  
A61F 13/15  
(25) En (26) En  
(21) 01309774.6 (22) 21.11.2001  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 29.05.2002  
(30) 21.11.2000 JP 2000354206  
(54) • *Absorbierender Artikel*  
• *Absorbent article*  
• *Article absorbant*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-  
cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP  
(72) Mizutani, Satoshi, c/o Technical Center, Mitoyo-  
gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &  
Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford,  
Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 191 916 B1**  
A61F 13/82  
(25) En (26) En  
(21) 00932230.6 (22) 09.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 03.04.2002  
(86) US 2000/012699 09.05.2000  
(87) WO 2000/069384 2000/47 23.11.2000

- (30) 17.05.1999 US 312997  
(54) • *ABSORBIERENDES WEGWERFARTIKEL MIT  
HALTEZONEN*  
• *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAV-  
ING ARTICLE RETENTION ZONES*  
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE AYANT DES  
ZONES DE MAINTIEN*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) ASHTON, Gregory, Cincinnati, OH 45242, US  
LANGDON, Frederick, Michael, Cincinnati, OH  
45236, US  
RAJAGOPALAN, Vijay, Higashinada-ku, Kobe  
658-0032, JP  
GOULAIT, David, Joseph, Kenneth, West Chester,  
OH 45069, US  
MOORE, Julie, Lyn, Cincinnati, OH 45241, US  
VELEZ, Juan, Carlos, Cincinnati, OH 45224, US  
(74) Kremer, Véronique, Procter & Gamble Service  
GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach  
am Taunus, DE

**A61F 13/82** → (51) A61F 13/56**A61F 15/00** → (51) A61F 13/00

- (51) **A61G 1/06** (11) **1 034 763 B1**  
A61G 3/00 B60P 7/08  
(25) En (26) En  
(21) 00104862.8 (22) 07.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 13.09.2000  
(30) 10.03.1999 JP 6307199  
05.11.1999 JP 31506799  
(54) • *Blockiervorrichtung*  
• *Locking device*  
• *Dispositif de bloquage*
- (73) Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi  
1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima  
736-0084, JP  
(72) Sakamoto, Yutaka, c/o Delta Tooling Co., Ltd.,  
Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE

**A61G 3/00** → (51) A61G 1/06

- (51) **A61G 5/04** (11) **1 321 120 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02026624.3 (22) 29.11.2002  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE  
(43) 25.06.2003  
(30) 20.12.2001 DE 20120619 U  
(54) • *Antriebs- und Bremshilfsvorrichtung für Roll-  
stühle*  
• *Driving and braking device for wheelchair*  
• *Dispositif de propulsion et de freinage pour  
fauteuil roulant*
- (73) AAT Alber Antriebstechnik GmbH, Ehestetter Weg  
11, 72458 Albstadt, DE  
(72) Alber, Ulrich, 72459 Albstadt, DE  
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764  
Reutlingen, DE

- (51) **A61G 5/06** (11) **1 038 513 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00101128.7 (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) 27.09.2000  
(30) 22.03.1999 DE 19912932  
(54) • *Treppensteigvorrichtung*  
• *Stair climbing device*  
• *Dispositif pour monter les escaliers*

- (73) Ulrich Alber GmbH, Vor dem Weissen Stein 21,  
72461 Albstadt-Tailfingen, DE  
(72) Birmanns, Thomas, 72336 Balingen, DE  
Bitzer, Paul-Gerhard, 72461 Albstadt, DE  
Giocondi, Attilio, 72336 Balingen, DE  
(74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Bittner &  
Partner, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

**A61H 3/06** → (51) A61F 9/08

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 235 544 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00984112.3 (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) 04.09.2002  
(86) US 2000/033412 08.12.2000  
(87) WO 2001/041710 2001/24 14.06.2001  
(30) 08.12.1999 US 169558 P  
(54) • *VERWENDUNG VON ZAHNPROTHESEN-  
HAFTMITTELN ZUR ZAHNSTEINBILDUNGS-  
KONTROLLE*  
• *USE OF DENTURE ADHESIVE COMPOSI-  
TIONS FOR TARTAR CONTROL*  
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS DE  
CIMENT POUR PROTHESES DENTAIRE  
POUR CONTROLER LE TARTRE DENTAIRE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) RAJAJIAH, Jayanth, N., Loveland, OH 45204, US  
GILDAY-WEBER, Kimberly, Ann, Cincinnati, OH  
45204, US  
ERNST, Lisa, Catron, Cincinnati, OH 45243, US  
OWENS, Timothy, Sadley, Loveland, OH 45140, US  
MARTIN, Larry, Gregory, Golden Valley Edina  
,Minnesota,55416, US  
BECUS, Marjorie, Samuel, Loveland, OH 45140, US  
CASE, Ana, Marie, Cincinnati, OH 45236, US  
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Patent Department  
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey  
TW20 9NW, GB

**A61K 7/00** (11) **1 003 460 B1**  
A61K 7/025 A61K 7/027  
A61K 7/34

- (25) En (26) En  
(21) 98923790.4 (22) 27.05.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 31.05.2000  
(86) US 1998/010725 27.05.1998  
(87) WO 1998/053793 1998/48 03.12.1998  
(30) 28.05.1997 US 864162  
(54) • *WASSERHALTIGES PRODUKT AUF BASIS  
VON WACHS*  
• *WATER CONTAINING WAX-BASED PROD-  
UCT*  
• *PRODUIT A BASE DE CIRE ET D'EAU*
- (73) E-L Management Corp., 767 Fifth Avenue, New  
York, NY 10153, US  
(72) CHUNG, Kenny, Dix Hills, NY 11746, US  
KEELER, Tracy, N., East Northport, NY 11731, US  
TAN, Manuel, L., Westbury, NY 11590, US  
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk  
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1  
3AE Scotland, GB

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 067 896 B1**  
A61K 31/21 A61K 31/56  
A61K 31/665 A61K 31/355  
A61K 31/375  
(25) En (26) En  
(21) 98967047.6 (22) 01.05.1998  
(84) DE FR GB IT

- (43) 17.01.2001  
(86) US 1998/009007 01.05.1998  
(87) WO 1998/050004 1998/45 12.11.1998  
(30) 09.05.1997 US 853271  
(54) • ZUBEREITUNGEN ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG, DIE ASCORBYL-PHOSPHORYL-CHOLESTEROL ENTHALTEN  
• TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING ASCORBYL-PHOSPHORYL-CHOLESTEROL  
• COMPOSITIONS A USAGE TOPIQUE COMPRENANT UN COMPOSE ASCORBYL-PHOSPHORYL-CHOLESTEROL  
(73) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196, US  
(72) PTCHHELINTSEV, Dmitri, Mahwah, NJ 07430, US  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 181 002 B1**  
A61K 7/50  
(25) En (26) En  
(21) 00935042.2 (22) 12.05.2000  
(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) EP 2000/004442 12.05.2000  
(87) WO 2000/072805 2000/49 07.12.2000  
(30) 28.05.1999 GB 9912596  
08.11.1999 GB 9926453  
(54) • SCHÄUMBARE DUSCHÖL-ZUSAMMENSETZUNG  
• FOAMABLE SHOWER OIL COMPOSITION  
• COMPOSITION HUILEUSE MOUSSANTE POUR LA DOUCHE  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) GB IE CY  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT  
(72) MEYER, Frank, Edgewater, NJ 07020, US  
BARSCHKE, Joern, 21614 Buxtehude, DE  
DITMER, Monika, 21614 Buxtehude, DE  
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

**A61K 7/025** → (51) A61K 7/00**A61K 7/027** → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 165 022 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00914150.8 (22) 17.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.01.2002  
(86) EP 2000/002392 17.03.2000  
(87) WO 2000/061084 2000/42 19.10.2000  
(30) 07.04.1999 GB 9907954  
(54) • HAARSTYLINGMITTEL  
• HAIR STYLING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE COIFFURE  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) GB IE CY  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT  
(72) PRATLEY, Stuart Keith, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB  
(51) **A61K 7/13** (11) **1 120 105 B1**  
C07C 215/68 C07C 213/00  
(25) En (26) En  
(21) 01200241.6 (22) 23.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 01.08.2001  
(30) 27.01.2000 US 491717

- (54) • Verfahren zur Herstellung von 1-(2,5-Diaminophenyl)ethanol und dessen Verwendung für oxidative Färbeprozesse  
• Process for the production of 1-(2,5-diaminophenyl)ethanol and use of this compound in oxidative hair dyeing  
• Procédé de préparation du (Diamino-2,5 phényl)éthanol-1 et utilisation de ce composé en coloration capillaire  
(73) P&G-Clairol, Inc., 1 Blachley Road, Stamford, CT 06922, US  
(72) Pan, Yuh-Guo, Stamford, Connecticut 06905, US  
Stasaitis, Linas R., Fairfield, Connecticut 06430-5445, US  
Lim, Mu-Il, Trumbull, Connecticut 06611, US  
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61K 7/135** → (51) C11D 3/39

- (51) **A61K 7/16** (11) **0 981 323 B1**  
A61K 7/26  
(25) En (26) En  
(21) 98923358.0 (22) 07.05.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
RO  
(43) 01.03.2000  
(86) US 1998/009404 07.05.1998  
(87) WO 1998/051271 1998/46 19.11.1998  
(30) 14.05.1997 US 856265  
(54) • DESENSIBILISIERENDE ZAHNPASTE MIT BESCHRÄNKTER ASTRINGENZ  
• DESENSITIZING DENTIFRICE HAVING LIMITED ASTRINGENCY  
• DENTIFRICE DESENSIBILISATEUR A ASTRINGENCE LIMITEE  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US  
(72) FISHER, Steven, W., Middlesex, NJ 08846, US  
TAVSS, Edward, A., Kendall Park, NJ 08824, US  
JOZIAK, Marilou, T., South River, NJ 08882, US  
GAMBOGI, Robert, J., Belle Mead, NJ 08502, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61K 7/16** → (51) A61K 7/18

- (51) **A61K 7/18** (11) **1 014 922 B1**  
A61K 7/16  
(25) En (26) En  
(21) 97905805.4 (22) 05.02.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
RO  
(43) 05.07.2000  
(86) US 1997/001904 05.02.1997  
(87) WO 1997/028783 1997/35 14.08.1997  
(30) 07.02.1996 US 597772  
(54) • SNF2 GEL MIT VERBESSERTER FORMFESTIGKEIT UND STABILITÄT

- SNF2 GEL OF IMPROVED STAND-UP AND STABILITY  
• GEL DE SNF2 PRESENTANT UNE TENUE ET UNE STABILITE AMELIOREES  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US  
(72) FISHER, Steven, W., Middlesex, NJ 08846, US  
CAMPBELL, Shannon, K., Piscataway, NJ 08854, US  
TAVSS, Edward, A., Kendall Park, NJ 08824, US  
JOZIAK, Marilou, T., South River, NJ 08882, US  
(74) Smulders, Theodorius A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A61K 7/18** → (51) A61K 33/16**A61K 7/26** → (51) A61K 7/16

- (51) **A61K 7/32** (11) **1 310 234 B1**  
A61K 7/48  
(25) En (26) En  
(21) 02090374.6 (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) 14.05.2003  
(30) 13.11.2001 US 111118  
(54) • Diglycerol enthaltende desodorierende Zusammensetzungen  
• Deodorant compositions comprising diglycerol  
• Compositions déodorantes comprenant du diglycerol  
(73) FIRMENICH SA, Rte des Jeunes 1, 1211 Geneve 8, CH  
(72) Lucia, Jacqueline Christine, Wantage, New Jersey 07461, US  
Stier, Roger E., Clifton, New Jersey 07011, US  
Zanone, John, Towaco, New Jersey 07082, US  
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, et al, Firmenich SA Legal Dept. IP Group/AIB Rue de la Bergère 7, 1217 Meyrin 2 (Genève), CH

**A61K 7/34** → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/42** (11) **0 882 673 B1**  
C09C 1/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 97902710.9 (22) 17.02.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 09.12.1998  
(86) JP 1997/000420 17.02.1997  
(87) WO 1997/030934 1997/37 28.08.1997  
(30) 21.02.1996 JP 6001696  
(54) • TEILCHENFÖRMIGES VERBUNDMATERIAL ZUM SCHUTZ GEGEN UV-STRAHLUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• ULTRAVIOLET-SCREENING COMPOSITE PARTICULATE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• MATIERE PARTICULAIRE COMPOSITE PROTECTRICE CONTRE LES RAYONS U.V. ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE  
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP  
(72) OSHIMA, Kentaro, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP  
KOZAKI, Shunji, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP  
IMAIZUMI, Yoshinobu, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP  
MIYAKE, Toshio, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP  
TSUTO, Keiichi, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **A61K 7/42** (11) **0 950 397 B1**

(25) De (26) De  
(21) 99106120.1 (22) 01.04.1999

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 20.10.1999

(30) 18.04.1998 DE 19817293

(54) • *Verwendung von unsymmetrisch substituierten Triazinderivaten zur Erzielung oder Erhöhung der Löslichkeit von symmetrisch substituierten Triazinderivaten in Ölkomponenten*

• *Use of asymmetrically substituted triazine derivatives for solubilizing or for enhancing the solubilizing of symmetrically substituted triazine derivatives*

• *Utilisation de dérivés de triazine substitués asymétriquement pour solubiliser ou pour augmenter la solubilisation de dérivés de triazine substitués symétriquement*

(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) Gers-Barlag, Heinrich, Dr., 25495 Kummerfeld, DE  
Müller, Anja, 23843 Rümpel, DE  
Lienekampf, Guido, 32107 Bad Salzuffen, DE

**A61K 7/46** → (51) C11B 9/00

(51) **A61K 7/48** (11) **1 338 269 B1**

(25) De (26) De  
(21) 02003483.1 (22) 15.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 27.08.2003

(54) • *Verwendung von Kreatinin und/oder Kreatinin-Derivaten zur Aufhellung der Haut und Milderung von Pigmentstörungen*

• *Use of creatinine and/or creatinine derivatives for whitening the skin and alleviating of pigmentation disorders*

• *Utilisation de créatinine et/ou des dérivés de créatinine pour éclaircir la peau et pour soulager les désordres de pigmentation*

(73) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(72) Lersch, Peter, Dr., 46537 Dinslaken, DE  
Weitemeyer, Christian, Dr., 45134 Essen, DE  
Wollenweber, Ute, 45130 Essen, DE

**A61K 7/48** → (51) A23L 1/212

**A61K 7/48** → (51) A61K 7/32

**A61K 7/50** → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 9/06** (11) **1 234 573 B1**

A61K 31/19 A61K 47/08  
A61K 47/14 A61K 47/32  
A61K 31/5415 A61K 31/542

(25) Fr (26) Fr  
(21) 01400458.4 (22) 22.02.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR

LT LV MK RO SI

(43) 28.08.2002

(54) • *Entzündungshemmende Arzneizubereitungen enthaltend Ketoprofen*

• *Anti-inflammatory pharmaceutical compositions comprising ketoprofen*

• *Compositions pharmaceutiques à action anti-inflammatoire comprenant du kétoprofène*

(73) Menarini France S.A., 21, rue du Pont des Halles, 94550 Chevilly Larue, FR

(72) Bertrand, Jean-Christophe, 92290 Chatenay Malabry, FR

Dubois, Martine, 75116 Paris, FR

(74) Burtin, Jean-François, Cabinet GEFIB, 55, rue Aristide Briand, 92300 Levallois-Perret Cedex, FR

**A61K 9/08** → (51) A61K 38/08

(51) **A61K 9/10** (11) **1 107 733 B1**

A61K 47/02

(25) En (26) En

(21) 99942429.4 (22) 24.08.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 20.06.2001

(86) US 1999/019202 24.08.1999

(87) WO 2000/010529 2000/09 02.03.2000

(30) 24.08.1998 US 97578 P

(54) • *ORALE FLÜSSIGE MUCOADHÄSIVE ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *ORAL LIQUID MUCOADHESIVE COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS MUCOADHESIVES ORALES LIQUIDES*

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

(72) DOBROZSI, Douglas, Joseph, Loveland, OH 45140, US

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

(51) **A61K 9/107** (11) **1 124 537 B1**

A61K 31/05 A61K 47/10  
A61K 47/12 A61K 47/18  
A61P 23/00

(25) En (26) En

(21) 99970917.3 (22) 19.10.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 22.08.2001

(86) US 1999/024347 19.10.1999

(87) WO 2000/024376 2000/18 04.05.2000

(30) 23.10.1998 US 178347

15.07.1999 US 354017

(54) • *PROPOFOL-FORMULIERUNG*

• *PROPOFOL COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE PROPOFOL*

(73) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US

(72) MAY, Thomas, Grayslake, IL 60030, US

HOFSTETTER, John, Vernon Hills, IL 60061, US

OLSON, Kathleen, L., Chicago, IL 60631, US

MENON, Sukumaran, K., Gurnee, IL 60031, US

MIKRUT, Bernard, A., Lake Bluff, IL 60044, US

OVENSHIRE, Clayton, S., Park Ridge, IL 60068, US

RHODES, Lawrence, John, Lindenhurst, IL 60046, US

SPEICHER, Earl, R., Buffalo Grove, IL 60089, US

WATERSON, James, R., Gurnee, IL 60031, US

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**A61K 9/127** → (51) A61K 51/12

(51) **A61K 9/16** (11) **1 071 403 B1**

A61K 9/24 A61K 9/26

A61K 9/30 A61K 9/48

A61K 9/52 A61K 9/20

A61K 31/60

// (A61K31/60, 31:22)

(25) En (26) En

(21) 99909930.2 (22) 09.03.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI

LU MC NL PT SE

(43) 31.01.2001

(86) US 1999/005111 09.03.1999

(87) WO 1999/047123 1999/38 23.09.1999

(30) 18.03.1998 US 40794

(54) • *EIN STATIN UND ASPIRIN ENTHALTENDES ARZNEIMITTEL*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A STATIN AND ASPIRIN*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UNE STATINE ET DE L'ASPIRINE*

(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) ULLAH, Ismat, Cranbury, NJ 08512, US

JAIN, Nemichand, B., Cranbury, NJ 08512, US

(74) Weinberger, Rudolf, Dr., Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **1 187 601 B1**

A61K 31/4439

(25) En (26) En

(21) 00935151.1 (22) 31.05.2000

(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) 20.03.2002

(86) EP 2000/004958 31.05.2000

(87) WO 2000/074654 2000/50 14.12.2000

(30) 07.06.1999 EP 99110865

(54) • *NEUE ZUBEREITUNG UND DARREICHUNGSFORM ENTHALTEND EINEN SÄURELABILEN PROTONENPUMPENINHIBITOR*

• *NOVEL PREPARATION AND ADMINISTRATION FORM COMPRISING AN ACID-LABILE PROTON PUMP INHIBITOR*

• *PREPARATION ET FORME GALENIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR ACIDO-LABILE DE LA POMPE DE PROTONS*

(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(72) DIETRICH, Rango, D-78465 Konstanz, DE

LINDER, Rudolf, D-78464 Konstanz, DE

(74) Rupp, Herbert, Dr., ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(60) 05104345.3

(51) **A61K 9/20** (11) **1 235 557 B1**

(25) En (26) En

(21) 00978993.4 (22) 20.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI

LU MC NL SE TR

(43) 04.09.2002

(86) IL 2000/000774 20.11.2000

(87) WO 2001/037812 2001/22 31.05.2001

(30) 29.11.1999 IL 13319699

(54) • *GASTRORETENTIVE PHARMAZEUTISCHE DOSIERUNGSFORMEN MIT GESTEUERTEN ABGABEN*

• *GASTRORETENTIVE CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS*

• *FORMES POSOLOGIQUES PHARMACEUTIQUES A LIBERATION REGULEE CONTRE LA RETENTION GASTRIQUE*

(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech

- Park, Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
- (72) FRIEDMAN, Michael, 93391 Jerusalem, IL  
KLAUSNER, Eytan, 93714 Jerusalem, IL  
LAVY, Eran, 71908 Maccabim, IL  
HOFFMAN, Amnon, 93784 Jerusalem, IL
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**A61K 9/20** → (51) A61K 9/16

**A61K 9/24** → (51) A61K 9/16

**A61K 9/26** → (51) A61K 9/16

**A61K 9/28** → (51) A61K 31/24

**A61K 9/30** → (51) A61K 9/16

**A61K 9/48** → (51) A61K 9/16

**A61K 9/48** → (51) A61K 31/19

**A61K 9/52** → (51) A61K 9/16

**A61K 9/70** → (51) A61K 31/485

- (51) **A61K 31/00** (11) **0 743 852 B1**  
A61K 31/41 A61K 31/415  
A61K 31/44 A61P 27/06
- (25) En (26) En  
(21) 95905733.2 (22) 26.01.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.11.1996  
(86) IB 1995/000056 26.01.1995  
(87) WO 1995/021609 1995/35 17.08.1995  
(30) 08.02.1994 EP 94810071  
(54) • BEHANDLUNG VON NORMALDRUCKGLAUKOM MIT VALSARTAN  
• TREATMENT OF NORMOTENSIVE GLAUCOMA WITH VALSARTAN  
• VALSARTAN DESTINE AU TRAITEMENT DU GLAUCOME NORMOTENSIF
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT  
(84) AT  
(72) HUXLEY, Alica, CH-4102 Binningen, CH  
MATHIS, Georg, CH-8180 Bülach, CH

(51) **A61K 31/00** (11) **1 143 955 B1**

- A61P 3/10
- (25) En (26) En  
(21) 99964313.3 (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) 17.10.2001  
(86) US 1999/030713 22.12.1999  
(87) WO 2000/038666 2000/27 06.07.2000  
(30) 24.12.1998 US 114718 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND INSULIN-SENSIBILISIERENDEN WIRKSTOFFE UND INHIBITOREN DER FRUKTOSE-1,6-BISPHOSPHATASE (FBPASE) ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES  
• A COMBINATION OF FBPASE INHIBITORS AND INSULIN SENSITIZERS FOR THE TREATMENT OF DIABETES  
• COMBINAISON D'INHIBITEURS DE LA FBPASE ET DE SENSIBILISANTS A L'INSULINE, POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE

- (73) Metabasis Therapeutics, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) ERION, Mark, D., Del Mar, CA 92014, US  
VANPOELJE, Paul, La Jolla, CA 92037, US  
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 05008493.8 / 1 552 850

**A61K 31/00** → (51) A61K 33/16

**A61K 31/05** → (51) A61K 9/107

- (51) **A61K 31/085** (11) **1 305 014 B1**  
A61P 15/12  
// C07C43:23
- (25) En (26) En  
(21) 01931746.0 (22) 02.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 02.05.2003  
(86) FI 2001/000414 02.05.2001  
(87) WO 2002/007718 2002/05 31.01.2002  
(30) 21.07.2000 US 625199  
(54) • VERWENDUNG VON (DEAMINOHYDROXY)-TOREMIFENE ZUR BEHANDLUNG VON VAGINALEN TROCKENHEIT ODER SEXUELLEN STÖRUNG WÄHREND UND NACH DER MENOPAUSE  
• USE OF (DEAMINOHYDROXY)TOREMIFENE FOR THE TREATMENT OF VAGINAL DRYNESS OR SEXUAL DYSFUNCTION DURING OR AFTER THE MENOPAUSE  
• UTILIZATION DU (DEAMINOHYDROXY)-TOREMIFENE POUR LE TRAITEMENT DE LA SECHERESSE VAGINALE OU DE LA DYSFONCTION SEXUELLE DURANT OU APRES LA MENOPAUSE
- (73) Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkäkätö 4 B, 20520 Turku, FI  
(72) HALONEN, Kaija, FIN-21290 Rusko, FI  
KANGAS, Lauri, FIN-21420 Lieto, FI  
DEGREGORIO, Michael, W., Granite Bay, CA 95746, US  
(74) Öhman, Ann-Marie, Kaivokatu 15 B 23, 20520 Turku, FI

(51) **A61K 31/13** (11) **1 274 411 B1**

- A61K 31/4418 C07C 225/20  
C07D 209/62 C07D 209/60  
C07D 221/06 C07D 227/06  
A61P 25/16 A61P 25/18  
A61P 25/28
- (25) En (26) En  
(21) 01922208.2 (22) 17.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 15.01.2003  
(86) SE 2001/000840 17.04.2001  
(87) WO 2001/078713 2001/43 25.10.2001  
(30) 18.04.2000 SE 0001438  
(54) • PHENYLETHYLAMINE UND RINGKONDENSIERTE VARIANTEN ALS PRO-DRUGS VON KATECHOLAMINEN SOWIE IHRE VERWENDUNG  
• PHENYLETHYLAMINES AND CONDENSED RINGS VARIANTS AS PRODRUGS OF CATECHOLAMINES, AND THEIR USE  
• PHENYLETHYLAMINES ET VARIANTES CYCLIQUES CONDENSEES EN TANT QUE PROMEDICAMENT DE CATECHOLAMINES ET UTILISATION DE CES COMPOSES

- (73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK  
(72) WIKSTRÖM, Hakan, NL-9721 WN Groningen, NL  
DIJKSTRA, Durk, NL-9781 VP Bedum, NL  
VENHUIS, Bastiaan, Johan, NL-9741 AG Groningen, NL  
(74) Kjerrumgaard, Lars, et al, H. Lundbeck A/S, Corporate Patents, 9, Ottiliavej, 2500 Valby-Copenhagen, DK

(51) **A61K 31/145** (11) **1 214 063 B1**

- A61K 33/24 A61K 33/30  
A61K 33/32 A61K 33/34  
A61K 33/36 A61K 33/38  
A61K 38/57 A61K 38/20  
A61K 38/21 A61P 35/00  
// A61K33:30, A61K31:145, A61K33:32, A61K31:145
- (25) En (26) En  
(21) 99963914.9 (22) 15.11.1999  
(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) US 1999/027193 15.11.1999  
(87) WO 2001/017522 2001/11 15.03.2001  
(30) 08.09.1999 US 392122  
(54) • BEHANDLUNG VON KREBS MIT TETRAETHYLTHIURAMDISULFID  
• TREATING CANCER USING TETRAETHYLTHIURAM DISULFIDE  
• TRAITEMENT DU CANCER PAR UTILISATION DE DISULFURE DE TETRAETHYLTHIURAME
- (73) Charlotte-Mecklenburg Hospital Authority doing business as Carolinas Medical Center, P.O. Box 32861, Charlotte, NC 28232-2861, US  
(72) KENNEDY, Thomas, Preston, Charlotte, NC 28226, US  
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

**A61K 31/16** → (51) A61K 31/19

**A61K 31/16** → (51) A61K 31/728

**A61K 31/165** → (51) A61K 31/44

**A61K 31/166** → (51) A61K 31/44

(51) **A61K 31/19** (11) **0 954 299 B1**

- C07C 69/76 A61K 31/235  
A61P 35/00
- (25) En (26) En  
(21) 97927813.2 (22) 30.05.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.11.1999  
(86) US 1997/009086 30.05.1997  
(87) WO 1997/046228 1997/53 11.12.1997  
(30) 04.06.1996 US 655267  
03.04.1997 US 833272  
(54) • THYROXIN-ANALOGUE MIT KEINER SIGNIFIKANTEN HORMONELLEN AKTIVITÄT ZUR BEHANDLUNG VON BÖSARTIGEN TUMOREN  
• THYROXINE ANALOGUES HAVING NO SIGNIFICANT HORMONAL ACTIVITY FOR TREATING MALIGNANT TUMOURS  
• ANALOGUES DE THYROXINE DEPOURVUS D'ACTIVITE HORMONALE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS MALIGNES
- (73) Octamer, Inc., Suite 255-A, 100 Shoreline Highway, Mill Valley, CA 94966, US  
(72) KUN, Ernest, Mill Valley, CA 94941, US  
MENDELEYEV, Jerome, Tiburon, CA 94920, US



(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/19** (11) **0 996 436 B1**  
A61K 31/47 A61K 9/48  
A61K 47/10

(25) En (26) En  
(21) 98907701.1 (22) 27.02.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 03.05.2000  
(86) US 1998/004078 27.02.1998  
(87) WO 1998/038987 1998/36 11.09.1998  
(30) 03.03.1997 US 813946  
03.03.1997 US 808761  
03.03.1997 US 810560  
24.02.1998 US 28504

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE SCHWERLÖSLICHE ARZNEISTOFFE ENTHALTEN  
• PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CONTAINING POORLY SOLUBLE DRUG SUBSTANCES  
• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES SUBSTANCES MEDICAMENTEUSES FAIBLEMENT SOLUBLES

(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR  
(72) ROCCO, William, L., Reading, PA 19606, US  
LAUGHLIN, Sharon, M., Phoenixville, PA 19460, US  
FRANSON, Nancy, M., Collegeville, PA 19426, US  
(74) White, Martin Paul, et al, Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB

(51) **A61K 31/19** (11) **1 283 709 B1**  
A61K 31/16 C07C 259/06

(25) En (26) En  
(21) 01933082.8 (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

SI  
(43) 19.02.2003  
(86) US 2001/014578 04.05.2001  
(87) WO 2001/085160 2001/46 15.11.2001  
(30) 05.05.2000 US 202288 P  
04.10.2000 US 237518 P

(54) • INHIBITOREN VON PEPTID DEFORMYLASE  
• PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE LA PEPTIDE DEFORMYLASE

(73) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101, US  
(72) AUBART, Kelly, M., King of Prussia, PA 19406, US  
CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV, King of Prussia, PA 19406, US

BRIAND, Jacques, King of Prussia, PA 19406, US  
CUMMINGS, Maxwell, David, Strafford, PA 19087, US

(74) Rowden, Janette Yvonne, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 31/19** → (51) A61K 9/06

(51) **A61K 31/197** (11) **1 217 999 B1**  
A61P 25/32

(25) En (26) En  
(21) 00969423.3 (22) 05.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL

(43) 03.07.2002  
(86) EP 2000/009750 05.10.2000

(87) WO 2001/026638 2001/16 19.04.2001  
(30) 08.10.1999 IT MI992107

(54) • VERWENDUNG VON BACLOFEN ZUR BEHANDLUNG VON ALKOHOLISMUS  
• THE USE OF BACLOFEN IN THE TREATMENT OF ALCOHOLISM  
• UTILISATION DU BACLOFENE POUR TRAITER L'ALCOHOLISM

(73) Neuroscienze S.C.A.R.L., Via palabanda, 9, 09125 Cagliari, IT

(72) GESSA, Gian, Luigi, I-09125 Cagliari, IT  
COLOMBO, Giancarlo, Centro CNR, I-09124, IT  
ADDOLORATO, Giovanni, Istituto di Medicina, I-00168 Roma, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 31/21** → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 31/23** (11) **1 148 873 B1**  
A61P 25/18 A61K 31/40  
A61K 31/445 A61K 31/495  
A61K 31/505 A61K 31/54  
A61K 31/55

(25) En (26) En  
(21) 00900733.7 (22) 21.01.2000  
(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

(43) 31.10.2001  
(86) GB 2000/000164 21.01.2000  
(87) WO 2000/044361 2000/31 03.08.2000  
(30) 27.01.1999 GB 9901809

(54) • HOCHREINES ETHYLEICOSAPENTAENAT UND ANDERE EPA-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN

• HIGHLY PURIFIED ETHYL EPA AND OTHER EPA DERIVATIVES FOR NEUROLOGICAL DISORDERS

• ACIDE EICOSAPENTANOIQUE ETHYLIQUE HAUTEMENT PURIFIE ET AUTRES DERIVES DE L'ACIDE EICOSAPENTANOIQUE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEUROLOGIQUES

(73) Amarin Neuroscience Limited, Kings Park House, Laurelhill Business Park, Stirling FK7 9JQ, GB

(72) PEET, Malcolm, Sheffield S10 2QQ, GB  
VADDADI, Krishnarao Sitamrao, Temple Stowe, Melbourne, 3106, AU

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(60) 03079169.3 / 1 417 963

**A61K 31/235** → (51) A61K 31/19

(51) **A61K 31/24** (11) **0 942 718 B1**  
A61K 9/28

(25) Fr (26) Fr  
(21) 97933713.6 (22) 11.07.1997  
(84) AT CH ES FR GR IT LI PT

RO

(43) 22.09.1999  
(86) FR 1997/001281 11.07.1997  
(87) WO 1998/005320 1998/06 12.02.1998

(30) 07.08.1996 FR 9609956

(54) • UMHÜLLTE TABLETTE ENTHALTEND TRIMEBUTIN MALEAT  
• COATED TRIMEBUTINE MALEATE TABLET  
• COMPRIME DE MALEATE DE TRIMEBUTINE PELLICULE

(73) Pfizer Holding France, 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75014 Paris, FR

(72) BENKERROUR, Loutfy, F-75015 Paris, FR  
DOAT, Bernard, Résidence la Pléiade, F-49000 Angers, FR

(74) Dekker, Henrike, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **A61K 31/35** (11) **0 935 462 B1**  
A61K 31/37 A61P 31/00  
A61P 31/22

(25) En (26) En  
(21) 97919906.4 (22) 26.03.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 18.08.1999  
(86) US 1997/004772 26.03.1997

(87) WO 1997/036581 1997/43 09.10.1997  
(30) 29.03.1996 US 14269 P  
08.11.1996 US 29893 P

(54) • BEHANDLUNG VON LEUKOCYTEN DURCH PHOTOPHERESIS  
• PHOTOPHERESIS TREATMENT OF LEUKOCYTES

• TRAITEMENT DES LEUCOCYTES PAR PHOTOPHERESE

(73) THERAKOS, INC., 437 Creamery Way, Exton, PA 19341, US

(72) McLAUGHLIN, Susan, N., Phoenixville, PA 19460, US

STOUCH, Bruce, C., Newtown Square, PA 19073, US

ZELDIS, Jerome, B., Princeton, NJ 08540, US

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 31/355** → (51) A61K 7/00

**A61K 31/37** → (51) A61K 31/35

**A61K 31/375** → (51) A61K 7/00

**A61K 31/40** → (51) A61K 31/23

**A61K 31/40** → (51) C12N 15/12

**A61K 31/407** → (51) C07D 487/04

**A61K 31/41** → (51) A61K 31/00

**A61K 31/415** → (51) A61K 31/00

**A61K 31/415** → (51) A61K 39/00

**A61K 31/415** → (51) C07D 409/10

**A61K 31/4164** → (51) C07D 401/12

(51) **A61K 31/425** (11) **1 047 418 B1**  
A61K 31/44 A61K 31/47  
C07D 215/20 C07D 231/40  
C07D 413/12 C07D 261/14  
C07D 417/12 C07D 401/12  
C07D 285/135 C07D 333/36  
C07D 409/12

(25) En (26) En  
(21) 98965981.8 (22) 22.12.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 02.11.2000  
(86) US 1998/026078 22.12.1998

(87) WO 1999/032106 1999/26 01.07.1999

(30) 22.12.1997 US 996343

(54) • <i>INHIBIERUNG DER RAF-KINASE DURCH SUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE HARNSTOFFVERBINDUNGEN</i> • <i>INHIBITION OF RAF KINASE USING SUBSTITUTED HETEROCYCLIC UREAS</i> • <i>INHIBITION DE RAF KINASE AU MOYEN D'UREES HETEROCYCLIQUES SUBSTITUEES</i>	<b>A61K 31/44</b> → (51) C07D 401/04	(51) <b>A61K 31/505</b> (11) <b>1 248 622 B1</b> A61P 25/22
(73) Bayer Pharmaceuticals Corp., 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US	<b>A61K 31/44</b> → (51) C07D 417/12	(25) En (26) En
(72) DUMAS, Jacques, Orange, CT 06477, US KHIRE, Uday, Hamden, CT 06518, US LOWINGER, Timothy, Bruno, Nishinomiya, Hyogo 662-0046, JP PAULSEN, Holger, D-42115 Wuppertal, DE RIEDL, Bernd, 42329 Wuppertal, DE SCOTT, William, J., Guilford, CT 06437, US SMITH, Roger, A., Madison, CT 06443, US WOOD, Jill, E., Hamden, CT 06517, US HATOU-MOKDAD, Holia, Hamden, CT 06514, US JOHNSON, Jeffrey, Branford, CT 06405, US LEE, Wendy, Hamden, CT 06518, US REDMAN, Aniko, Derby, CT 06418, US SIBLEY, Robert, North Haven, CT 06473, US RENICK, Joel, San Diego, CA 92177, US	<b>A61K 31/4418</b> → (51) A61K 31/13	(21) 00973636.4 (22) 18.10.2000
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	<b>A61K 31/4439</b> → (51) A61K 9/16	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
	<b>A61K 31/4439</b> → (51) C07D 417/04	(43) 16.10.2002
	<b>A61K 31/444</b> → (51) C07D 471/04	(86) US 2000/028800 18.10.2000
	<b>A61K 31/445</b> → (51) A61K 31/23	(87) WO 2001/052853 2001/30 26.07.2001
	<b>A61K 31/454</b> → (51) C07D 401/14	(30) 18.01.2000 US 484161
	<b>A61K 31/4545</b> → (51) C07D 471/04	06.06.2000 US 588221
	<b>A61K 31/455</b> → (51) A61K 31/44	(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN METABOLIT VON BUSPIRONE</i> • <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A METABOLITE OF BUSPIRONE</i> • <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN METABOLITE DE LA BUSPIRONE</i>
	<b>A61K 31/47</b> → (51) A61K 31/19	(73) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Princeline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
	<b>A61K 31/47</b> → (51) A61K 31/425	(72) MAYOL, Robert, F., Durham, CT 06422, US
	<b>A61K 31/47</b> → (51) C07D 215/22	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
	<b>A61K 31/47</b> → (51) C07D 403/12	
	<b>A61K 31/4709</b> → (51) C07D 471/04	
	<b>A61K 31/4725</b> → (51) C07D 401/12	
(51) <b>A61K 31/485</b> (11) <b>1 183 029 B1</b> A61K 9/70 A61P 25/04 A61P 25/36		(51) <b>A61K 31/505</b> (11) <b>1 272 185 B1</b> C07D 401/12 C07D 403/12 C07D 417/12 C07D 487/04
(25) De (26) De		(25) En (26) En
(21) 00929536.1 (22) 17.05.2000		(21) 01907938.3 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.03.2002		AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2000/004458 17.05.2000		(43) 08.01.2003
(87) WO 2000/071125 2000/48 30.11.2000		(86) GB 2001/000863 01.03.2001
(30) 21.05.1999 DE 19923551		(87) WO 2001/066099 2001/37 13.09.2001
(54) • <i>PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT ENTHALTEND DIAMORPHIN UND VITAMIN E SEINE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG DER OPIATSUCHT</i> • <i>PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING DIAMORPHINE AND VITAMIN E AND ITS UTILIZATION FOR TREATING OPIATE ADDICTION</i> • <i>PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA DIAMORPHINE ET DE LA VITAMINE E ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE L'OPIOMANIE</i>		(30) 06.03.2000 EP 00400595
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE		(54) • <i>VERWENDUNG VON QUINAZOLINDERIVATE ALS INHIBITOREN DER ANGIOGENESE</i> • <i>USE OF QUINAZOLINE DERIVATIVES AS ANGIOGENESIS INHIBITORS</i> • <i>THERAPIE</i>
(72) MATUSCH, Rudolf, D-35041 Marburg, DE ADAM, Bernd, D--34613 Treysa, DE KOCH, Andreas, D-56581 Melsbach, DE HOFFMANN, Hans-Rainer, D-56566 Neuwied, DE ASMUSSEN, Bodo, D-56170 Bendorf, DE		(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., c/o Hoechst Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Industriepark Kalle-Albert, 65174 Wiesbaden, DE		(72) HENNEQUIN, Laurent François André, 51689 Reims Cedex 2, FR CRAWLEY, Graham Charles, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB MCKERRECHER, Darren, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB PLE, Patrick, 51689 Reims Cedex 2, FR POYSER, Jeffrey Philip, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB LAMBERT, Christine Marie Paul, 51689 Reims Cedex 2, FR
	<b>A61K 31/495</b> → (51) A61K 31/23	(74) Burns, Tracy Anne, et al, AstraZeneca AB Global Intellectual Property, 151 85 Sodertälje, SE
	<b>A61K 31/496</b> → (51) C07D 471/04	
	<b>A61K 31/498</b> → (51) C07D 417/04	
	<b>A61K 31/4985</b> → (51) C07D 471/22	
	<b>A61K 31/5025</b> → (51) C07D 471/04	
	<b>A61K 31/495</b> → (51) A61K 31/23	
	<b>A61K 31/496</b> → (51) C07D 471/04	
	<b>A61K 31/498</b> → (51) C07D 417/04	
	<b>A61K 31/4985</b> → (51) C07D 471/22	
	<b>A61K 31/5025</b> → (51) C07D 471/04	
	<b>A61K 31/495</b> → (51) A61K 31/23	
	<b>A61K 31/496</b> → (51) C07D 471/04	
	<b>A61K 31/498</b> → (51) C07D 417/04	
	<b>A61K 31/4985</b> → (51) C07D 471/22	
	<b>A61K 31/5025</b> → (51) C07D 471/04	
	<b>A61K 31/495</b> → (51) A61K 31/23	
	<b>A61K 31/496</b> → (51) C07D 471/04	
	<b>A61K 31/498</b> → (51) C07D 417/04	
	<b>A61K 31/4985</b> → (51) C07D 471/22	
	<b>A61K 31/5025</b> → (51) C07D 471/04	
	<b>A61K 31/495</b> → (51) A61K 31/23	
	<b>A61K 31/496</b> → (51) C07D 471/04	
	<b>A61K 31/498</b> → (51) C07D 417/04	
	<b>A61K 31/4985</b> → (51) C07D 471/22	
	<b>A61K 31/5025</b> → (51) C07D 471/04	

<b>A61K 31/55</b> → (51) C07D 487/04	<b>A61K 31/70</b> → (51) C12N 15/12	<b>A61K 33/36</b> → (51) A61K 31/145
<b>A61K 31/56</b> → (51) A61K 7/00	<b>A61K 31/715</b> → (51) A61K 48/00	<b>A61K 33/38</b> → (51) A61K 31/145
<b>A61K 31/60</b> → (51) A61K 9/16	(51) <b>A61K 31/728</b> (11) <b>1 455 803 B1</b> A61K 31/16 A61P 27/02 A61P 27/16	<b>A61K 35/00</b> → (51) A61K 38/19
<b>A61K 31/665</b> → (51) A61K 7/00	(25) De (26) De (21) 02794984.1 (22) 11.12.2002 (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) DE 2002/004527 11.12.2002 (87) WO 2003/049747 2003/25 19.06.2003 (30) 12.12.2001 DE 10161110 (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR OPHTHALMOLOGISCHEN UND RHINOLOGISCHEN ANWENDUNG • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE IN OPHTHALMOLOGY AND RHINOLOGY • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR UNE UTILISATION OPHTHALMOLOGIQUE ET RHINOLOGIQUE	<b>A61K 35/00</b> → (51) C07D 515/22
(51) <b>A61K 31/675</b> (11) <b>1 263 444 B1</b> A61P 19/10 (25) Fr (26) Fr (21) 01907785.8 (22) 14.02.2001 (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) FR 2001/000421 14.02.2001 (87) WO 2001/060372 2001/34 23.08.2001 (30) 15.02.2000 FR 0001846 (54) • VERWENDUNG VON XANTHINERIVATEN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG ODER VERHÜTUNG VON OSTEOPOROSE • USE OF XANTHINE DERIVATIVES FOR PREPARING A MEDICINE FOR PREVENTING AND TREATING OSTEOPOROSIS • APPLICATION DE DERIVES DE XANTHINE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A LA PREVENTION OU AU TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE	(25) De (26) De (21) 02794984.1 (22) 11.12.2002 (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) DE 2002/004527 11.12.2002 (87) WO 2003/049747 2003/25 19.06.2003 (30) 12.12.2001 DE 10161110 (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR OPHTHALMOLOGISCHEN UND RHINOLOGISCHEN ANWENDUNG • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE IN OPHTHALMOLOGY AND RHINOLOGY • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR UNE UTILISATION OPHTHALMOLOGIQUE ET RHINOLOGIQUE	<b>A61K 35/28</b> → (51) A61K 38/19
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR	(73) URSAPHARM Arzneimittel GmbH & Co. KG, Industriestrasse, D-66129 Saarbrücken, DE	<b>A61K 35/78</b> → (51) A23L 1/212
(72) BILLEN, Günter, Johannes, 65527 Niedernhausen, DE	(72) GROSS, Dorothea, 66386 St. Ingbert, DE	<b>A61K 38/00</b> → (51) A61K 39/00
BOUALI, Yamina, F-94800 Villejuif, FR	(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE	(51) <b>A61K 38/08</b> (11) <b>0 799 051 B1</b> A61K 31/675 A61K 9/08 A61K 38/55 A61K 45/00 A61P 17/02 A61P 29/00 A61P 41/00
VEVERT, Jean-Paul, F-93500 Pantin, FR		(25) En (26) En (21) 95943396.2 (22) 12.12.1995 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 08.10.1997 (86) US 1995/016028 12.12.1995 (87) WO 1996/019233 1996/29 27.06.1996 (30) 12.12.1994 US 353775 (54) • BESPÜLLUNGSLÖSUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR PERIOPERATIVEN HEMMUNG VON SCHMERZEN, ENTZÜNDUNGEN UND SPASMEN AN EINER WUNDE • IRRIGATION SOLUTION AND USE THEREOF FOR PERIOPERATIVELY INHIBITING PAIN, INFLAMMATION AND SPASM AT A WOUND • SOLUTION D'IRRIGATION ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR INHIBER PERIOPERATIVEMENT LA DOULEUR, L'INFLAMMATION ET LES SPASMES AU NIVEAU D'UNE PLAIE
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR		(73) Omeros Corporation, 1420 Fifth Avenue, Suite 2675, Seattle, WA 98101, US (72) DEMOPULOS, Gregory, A., Mercer Island, WA 98040, US PIERCE, Pamela, Anne, San Francisco, CA 94123, US HERZ, Jeffrey, M., Mill Creek, WA 98012, US (74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBShaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
<b>A61K 31/675</b> → (51) A61K 38/00	<b>A61K 33/06</b> → (51) A23L 1/304	(51) <b>A61K 38/09</b> (11) <b>1 324 764 B1</b> A61D 19/00 (25) De (26) De (21) 01986263.0 (22) 05.10.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR LT LV RO SI (43) 09.07.2003 (86) DE 2001/003870 05.10.2001 (87) WO 2002/028405 2002/15 11.04.2002 (30) 05.10.2000 DE 10050831 (54) • VERFAHREN ZUM ZYKLUSSTART BEI WEIBLICHEN ZUCHTTIEREN • METHOD FOR INDUCING ONSET OF THE REPRODUCTIVE CYCLE OF FEMALE BREEDING ANIMALS • PROCEDE POUR INDIURE LE DEBUT DU CYCLE CHEZ DES ANIMAUX D'ELEVAGE DE SEXE FEMININ
(51) <b>A61K 31/70</b> (11) <b>1 005 349 B1</b> A61P 25/30 (25) En (26) En (21) 98939207.1 (22) 05.08.1998 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 07.06.2000 (86) US 1998/016218 05.08.1998 (87) WO 1999/007385 1999/07 18.02.1999 (30) 08.08.1997 US 908997 (54) • VERWENDUNG VON CYTIDIN UND CYTOSIN-ENTHALTENDEN VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON REIZMITTELGELGEBRAUCH • USE OF CYTIDINE-CONTAINING AND CYTOSINE-CONTAINING COMPOUNDS AS TREATMENTS FOR STIMULANT EXPOSURE • UTILISATION DE COMPOSES CONTENANT DE LA CYTOSINE OU DE LA CYTIDINE POUR LE TRAITEMENT DE L'USAGE DE STIMULANTS	(51) <b>A61K 33/16</b> (11) <b>1 075 268 B1</b> A61K 31/00 A61K 7/18 A61P 31/00 (25) Fr (26) Fr (21) 99914615.2 (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 (43) 14.02.2001 (86) FR 1999/000920 20.04.1999 (87) WO 1999/056756 1999/45 11.11.1999 (30) 04.05.1998 FR 9805597 (54) • VERWENDUNG VON FLUORIDIONEN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR PRÄVENTION UND/ODER THERAPIE VON MIT HELICOBACTER PYLORI ZUSAMMENHÄNGENDEN ERKRANKUNGEN • USE OF A FLUORIDE ION VECTOR FOR PREPARING A MEDICINE FOR PREVENTING OR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH HELICOBACTER PYLORI • UTILISATION D'UN VECTEUR D'IONS FLUORURE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A LA PREVENTION OU AU TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A HELICOBACTER PYLORI	(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR (72) FINIDORI, Claudine, F-92120 Montrouge, FR (74) Thouret-Lemaitre, Elisabeth, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR
(73) THE McLEAN HOSPITAL CORPORATION, 115 Mill Street, Belmont, MA 02178, US		(73) Veyx-Pharma GmbH, Söhreweg 6, 34639 Schwarzenborn, DE (72) ZAREMBA, Wolfgang, 34576 Homberg, DE HÜHN, Uwe, 98617 Wölfershausen, DE HESS, Armin, 34639 Schwarzenborn, DE (74) Gross, Felix, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(72) RENSCHAW, Perry, F., Arlington, MA 02174, US	<b>A61K 33/24</b> → (51) A61K 31/145	
LUKAS, Scott, Belmont, MA 02178, US	<b>A61K 33/30</b> → (51) A61K 31/145	
(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE	<b>A61K 33/32</b> → (51) A01N 25/32	
	<b>A61K 33/32</b> → (51) A61K 31/145	
<b>A61K 31/70</b> → (51) A61K 48/00	<b>A61K 33/34</b> → (51) A61K 31/145	
<b>A61K 31/70</b> → (51) C07H 21/00		

<b>A61K 38/09</b> → (51) C12N 15/16	(51) <b>A61K 39/00</b> (11) <b>1 077 716 B1</b>	DIMINSKY, Dvorah, 96668 Jerusalem, IL
<b>A61K 38/17</b> → (51) C12N 15/12	A61K 39/385 A61K 38/00	SCHIRMBECK, Reinhold, D-86381 Krumbach, DE
(51) <b>A61K 38/19</b> (11) <b>0 831 888 B1</b>	A61K 31/44 A61K 31/415	(74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE
A61K 35/28 A61K 35/00	A61K 31/425	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 96921229.9 (22) 29.05.1996	(21) 99924252.2 (22) 14.05.1999	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 01.04.1998	(43) 28.02.2001	
(86) US 1996/007880 29.05.1996	(86) US 1999/010734 14.05.1999	
(87) WO 1996/040218 1996/55 19.12.1996	(87) WO 1999/059612 1999/47 25.11.1999	
(30) 07.06.1995 US 482212	(30) 15.05.1998 US 85610 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR STEIGERUNG VON HEMATOPOIETISCHEN ZELLEN</i>	(54) • <i>VORBEREITUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON REFLUXÖSOPHAGITIS</i>	
• <i>METHODS FOR INCREASING HEMATOPOIETIC CELLS</i>	• <i>PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE</i>	
• <i>PROCEDES D'AUGMENTATION DU NOMBRE DE CELLULES HEMATOPOIETIQUES</i>	• <i>PREPARATION DES MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN PATHOLOGIQUE</i>	
(73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US	(73) APHTON CORPORATION, Brickell Bay View Center, Suite 2160, 80 S.W. 8th Street, Miami, FL 33130, US	
(72) FIBBE, Willem, E., NL-2161 EP Lisse, NL	(72) GEVAS, Philip, C., Key Biscayne, FL 33149, US	
GROSSMANN, Angelika, Seattle, WA 98115, US	GRIMES, Stephen, Davis, CA 95616, US	
(74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB	KARR, Stephen, Davis, CA 95616, US	
	MICHAELI, Dov, Larkspur, CA 94939, US	
	(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB	
<b>A61K 38/19</b> → (51) A61K 39/39	<b>A61K 39/00</b> → (51) A61K 39/39	
<b>A61K 38/20</b> → (51) A61K 31/145	<b>A61K 39/085</b> → (51) A61K 39/39	
<b>A61K 38/21</b> → (51) A61K 31/145	<b>A61K 39/085</b> → (51) C12N 15/31	
<b>A61K 38/43</b> → (51) A01N 25/32	<b>A61K 39/106</b> → (51) A61K 39/39	
<b>A61K 38/43</b> → (51) C07D 207/46	<b>A61K 39/21</b> → (51) A61K 39/39	
<b>A61K 38/46</b> → (51) A01N 25/32	<b>A61K 39/29</b> → (51) A61K 39/39	
(51) <b>A61K 38/48</b> (11) <b>1 366 770 B1</b>	<b>A61K 39/385</b> → (51) A61K 39/00	
A61P 21/00	<b>A61K 39/385</b> → (51) A61K 39/39	
(25) En (26) En	<b>A61K 39/385</b> → (51) C12N 15/16	
(21) 03015589.9 (22) 16.12.1994	(51) <b>A61K 39/39</b> (11) <b>1 053 018 B1</b>	
(84) DE ES FR GB IT	A61K 39/385 A61K 39/21	
(43) 03.12.2003	A61K 38/19 A61K 39/106	
(30) 28.12.1993 US 173996	A61K 39/085 A61K 39/00	
(54) • <i>Verwendung der neurotoxischen Komponente des Botulinum Toxins zur Muskelschmerzbehandlung</i>	A61K 39/29	
• <i>Use of the neurotoxic component of botulinum toxin for treating muscle-associated pain</i>	(25) En (26) En	
• <i>Utilisation du composant neurotoxique de la toxine botulinique pour le traitement de la douleur liée à des troubles musculaires</i>	(21) 99902800.4 (22) 29.01.1999	
(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(72) Aoki, K Roger, Coto de Caza, CA 92679, US	(43) 22.11.2000	
Grayston, Michael W, Irvine, CA 92714, US	(86) IL 1999/000060 29.01.1999	
Carlson, Steven R, Laguna Niguel, CA 92677, US	(87) WO 1999/039736 1999/32 12.08.1999	
Leon, Judith M, Laguna Niguel, CA 92677, US	(30) 03.02.1998 US 73476 P	
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(54) • <i>LIEFERUNG VON IMMUNOGENEN MOLEKÜLEN UNTER VERWENDUNG VON HBSAG PARTIKELN</i>	
(60) 04019046.4 / 1 502 600	• <i>DELIVERY OF IMMUNOGENIC MOLECULES VIA HBSAG PARTICLES</i>	
04019047.2 / 1 477 183	• <i>APPORT DE MOLECULES IMMUNOGENES VIA DES PARTICULES DE HBSAG</i>	
04019048.0 / 1 488 803	(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY of the Hebrew University of Jerusalem, 46 Jabotinsky Street, 91042 Jerusalem, IL	
(62) 99203920.6 / 1 005 867	Reimann, Jörg, Ringstrasse 88, 89081 Ulm-Lehr, DE	
95906674.7 / 0 737 074	(72) REIMANN, Jorg, D-89081 Ulm-Lehr, DE	
<b>A61K 38/55</b> → (51) A61K 38/08	BARENHOLZ, Yechezkel, 93707 Jerusalem, IL	
<b>A61K 38/57</b> → (51) A61K 31/145		
	(11) <b>1 289 559 B1</b>	
	A61P 37/06 A61P 35/00	
	// A61K38:55, A61K38:55	
	(25) De (26) De	
	(21) 01945184.8 (22) 22.05.2001	
	(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 2001/005887 22.05.2001	
	(87) WO 2001/089569 2001/48 29.11.2001	
	(30) 23.05.2000 DE 10025464	
	(54) • <i>KOMBINATIONEN VON ENZYMINHIBITOREN UMFASSENDE ZUBEREITUNGEN UND DEREN VERWENDUNG</i>	
	• <i>COMBINATIONS OF ENZYME INHIBITOR-CONTAINING PREPARATIONS AND THE USE THEREOF</i>	
	• <i>PREPARATIONS CONTENANT DES COMBINAISONS D'INHIBITEURS ENZYMATIQUES, ET LEURS UTILISATIONS</i>	
	(73) Institut für Medizintechnologie Magdeburg GmbH IMTM., Leipziger Strasse 44, 39120 Magdeburg, DE	
	(72) ANSORGE, Siegfried, 39291 Hohenwarthe, DE	
	ARNDT, Marco, 06217 Merseburg, DE	
	BÜHLING, Frank, 39108 Magdeburg, DE	
	LENDECKEL, Uwe, 39128 Magdeburg, DE	
	NEUBERT, Klaus, 06128 Halle/Saale, DE	
	REINHOLD, Dirk, 39108 Magdeburg, DE	
	BROCKE, Stefan, 12053 Berlin, DE	
	(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE	
	<b>A61K 47/02</b> → (51) A61K 9/10	
	<b>A61K 47/08</b> → (51) A61K 9/06	
	<b>A61K 47/10</b> → (51) A61K 9/107	
	<b>A61K 47/10</b> → (51) A61K 31/19	
	<b>A61K 47/12</b> → (51) A61K 9/107	
	<b>A61K 47/14</b> → (51) A61K 9/06	
	<b>A61K 47/18</b> → (51) A61K 9/107	
	<b>A61K 47/32</b> → (51) A61K 9/06	
	<b>A61K 47/48</b> → (51) A61K 51/12	
	<b>A61K 47/48</b> → (51) C07D 207/46	
	<b>A61K 47/48</b> → (51) C12N 15/10	
	(51) <b>A61K 48/00</b> (11) <b>0 952 855 B1</b>	
	A61K 31/715 A61K 31/70	
	C12N 15/11	
	// C12N15/87	
	(25) En (26) En	
	(21) 96934250.0 (22) 18.10.1996	
	(84) DE FR GB IT SE	
	(43) 03.11.1999	
	(86) CA 1996/000700 18.10.1996	
	(87) WO 1998/017320 1998/17 30.04.1998	
	(54) • <i>VERWENDUNG VON HYALURONAN IN GENTHERAPIE</i>	

- USE OF HYALURONAN IN GENE THERAPY
  - UTILISATION DE HYALURONAN DANS LA THERAPIE GENIQUE
- (73) Meditech Research Limited, Tok Corporate Centre, Level 1, 459 Toorak Road, Toorak, Victoria 3142, AU
- (72) TURLEY, Eva, Anne, Toronto, Ontario M8V 3Y1, CA  
ASCULAI, Samuel, Simon, Toronto, Ontario M6M 2B6, CA
- (74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 144 014 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00904124.5 (22) 28.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.10.2001  
(86) NL 2000/000058 28.01.2000  
(87) WO 2000/044410 2000/31 03.08.2000  
(30) 28.01.1999 EP 99200256
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR IMMUNISIERUNG GEGEN EIN ODER MEHRERE ANTIGENE MITTELS VERSCHIEDENER REKOMBINANTER VEKTOREN  
• COMPOSITION AND METHOD FOR OBTAINING SPECIFIC IMMUNISATION AGAINST ONE OR MORE ANTIGENS USING DIFFERENT RECOMBINANT VECTORS  
• PRODUIT ET METHODE PERMETTANT D'OBTENIR UNE IMMUNISATION SPECIFIQUE AU MOYEN D'UN OU DE PLUSIEURS ANTIGENES
- (73) Stichting Biomedical Primate Research Center, Lange Kleiweg 151, 2288 GJ Rijswijk, NL
- (72) HEENEY, Jonathan, Luke, NL-2275 BX Voorburg, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**A61K 48/00** → (51) C12N 15/54

- (51) **A61K 49/00** (11) **1 082 143 B1**  
A61K 49/06  
(25) En (26) En  
(21) 99925898.1 (22) 26.05.1999  
(84) FR IT  
(43) 14.03.2001  
(86) US 1999/011672 26.05.1999  
(87) WO 1999/060920 1999/48 02.12.1999  
(30) 26.05.1998 US 86817 P  
25.06.1998 US 105033
- (54) • MR SIGNALAUSSENDENDEN BESCHICHTUNGEN  
• MR SIGNAL-EMITTING COATINGS  
• REVETEMENTS EMETTANT DES SIGNAUX DE RESONANCE MAGNETIQUE
- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
- (72) FRAYNE, Richard, Madison, WI 53705-5240, US  
STROTHER, Charles, M., Madison, WI 53711, US  
UNAL, Orhan, Madison, WI 53719, US  
YANG, Zhihao, Madison, WI 53705, US  
WEHELIE, Abukar, Madison, WI 53717, US  
YU, Hyuk, Blue Mounds, WI 53517, US
- (74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61K 49/06** → (51) A61K 49/00

- (51) **A61K 51/00** (11) **0 827 411 B1**  
A61B 6/00 A61F 5/00  
A61K 51/10  
(25) En (26) En  
(21) 96916440.9 (22) 03.05.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 11.03.1998  
(86) US 1996/006240 03.05.1996  
(87) WO 1996/034632 1996/49 07.11.1996  
(30) 04.05.1995 US 433674  
02.10.1995 US 538095  
11.01.1996 US 584646
- (54) • VERFAHREN ZUR FESTSETZUNG DER OPTIMALEN STRAHLUNGSDOSIS ZUR STRAHLENTHERAPIE VON KRANKHEITEN  
• METHOD OF ESTABLISHING THE OPTIMAL RADIATION DOSE FOR RADIOPHARMACEUTICAL TREATMENT OF DISEASE  
• PROCEDE SERVANT A ETABLIR LA DOSE DE RAYONNEMENT OPTIMALE POUR LE TRAITEMENT RADIOPHARMACEUTIQUE D'UNE MALADIE
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor Michigan 48109, US
- (72) WAHL, Richard L., Ann Arbor, MI 48103, US  
ZASADNY, Kenneth R., Wyandotte, MI 48192, US
- (74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 05009564.5

**A61K 51/10** → (51) A61K 51/00

- (51) **A61K 51/12** (11) **1 257 299 B1**  
A61K 47/48 A61K 9/127  
(25) En (26) En  
(21) 01910251.6 (22) 21.02.2001  
(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  
(43) 20.11.2002  
(86) NO 2001/000065 21.02.2001  
(87) WO 2001/060417 2001/34 23.08.2001  
(30) 21.02.2000 NO 20000855
- (54) • RADIOAKTIVE THERAPEUTISCHE LIPOSOMEN  
• RADIOACTIVE THERAPEUTIC LIPOSOMES  
• LIPOSOMES THERAPEUTIQUES RADIOACTIFS
- (73) Algeta AS, Kjelsasveien 172A, 0884 Oslo, NO
- (72) LARSEN, Roy, H., N-1356 Bekkestua, NO  
HENRIKSEN, Gjermund, N-3050 Mjndalen, NO
- (74) Cockbain, Julian, Dr., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61L 2/00** → (51) C11D 3/39

**A61L 2/18** → (51) C11D 3/39

**A61L 2/23** → (51) B08B 9/08

- (51) **A61L 2/28** (11) **1 474 180 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03706398.9 (22) 24.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 10.11.2004  
(86) EP 2003/000895 24.01.2003  
(87) WO 2003/066111 2003/33 14.08.2003  
(30) 05.02.2002 DE 20201752 U
- (54) • MESSEINRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN VON STERILISATIONSBEDINGUNGEN

- MEASURING DEVICE FOR MONITORING STERILIZATION CONDITIONS
  - DISPOSITIF DE MESURE POUR CONTROLER DES CONDITIONS DE STERILISATION
- (73) HS System- und Prozesstechnik Gmbh, Wilhelmstrasse 3, 65779 Kelkheim, DE
- (72) HÜCKER, Gerhard, 65779 Kelkheim, DE
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., et al, Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

**A61L 9/04** → (51) C04B 38/00

**A61L 9/16** → (51) C04B 38/00

- (51) **A61L 15/62** (11) **1 140 232 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99965236.5 (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 1999/029481 13.12.1999  
(87) WO 2000/037120 2000/26 29.06.2000  
(30) 21.12.1998 US 218122
- (54) • POLYHYDROXYALKANOAT-COPOLYMERE ENTHALTENDE ABBAUBARE ABSORBIRENDE ARTIKEL  
• ABSORBENT ARTICLES COMPRISING BIODEGRADABLE PHA COPOLYMERS  
• ARTICLES ABSORBANTS RENFERMANT DES COPOLYMERES PHA BIODEGRADABLES
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) NODA, Isao, Fairfield, OH 45014, US
- (74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **A61L 27/00** (11) **0 946 218 B1**  
A61L 31/00 A61L 33/00  
(25) En (26) En  
(21) 97947597.7 (22) 18.11.1997  
(84) DE FR GB IE NL  
(43) 06.10.1999  
(86) US 1997/021215 18.11.1997  
(87) WO 1998/023308 1998/22 04.06.1998  
(30) 25.11.1996 US 755187
- (54) • MEDIZINISCHE GERÄTE MIT BESCHICHTUNG AUS DURCH HYDROPHILES PACERGRUPPEN GEBUNDENEM BIOAKTIVEM MATERIAL  
• BONDING BIO-ACTIVE MATERIALS TO SUBSTRATE SURFACES OF MEDICAL DEVICES VIA HYDROPHILIC SPACERS  
• LIAISON DE MATERIAUX BIOACTIFS A LA SURFACE DE SUBSTRATS D'INSTRUMENTS MEDICAUX PAR L'INTERMEDIAIRE D'ESPACES HYDROPHILES
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre Bay Street, St. Michael, BB
- (72) PATNAIK, Birendra, K., Chester, NJ 07930, US
- (74) du Pont, Jeroen, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A61L 27/00** (11) **0 984 796 B1**  
A61F 2/28 A61C 8/00  
A61C 13/00 A61C 13/08  
A61L 27/34  
(25) En (26) En  
(21) 97947218.0 (22) 05.12.1997  
(84) CH DE LI SE  
(43) 15.03.2000  
(86) KR 1997/000258 05.12.1997  
(87) WO 1998/048861 1998/44 05.11.1998  
(30) 26.04.1997 KR 9716481

- (54) • *IMPLANTIERBARER KÜNSTLICHER ZAHN BESCHICHTET MIT CHITOSAN*  
• *IMPLANTABLE ARTIFICIAL TOOTH COATED WITH CHITOSAN*  
• *DENT ARTIFICIELLE IMPLANTABLE REVÊTUE DE CHITOSAN*
- (73) Lee, Yong Chan, 4-703 Hanshin Apt., Dogok-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-270, KR
- (72) Lee, Yong Chan, Kangnam-ku, Seoul 135-270, KR
- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

**A61L 27/00** → (51) G02B 1/04

- (51) **A61L 27/34** (11) **1 398 046 B1**  
A61L 27/54 A61L 29/08  
A61L 29/16 A61L 31/10  
A61L 31/16
- (25) De (26) De  
(21) 03019738.8 (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) 17.03.2004  
(30) 11.09.2002 DE 10242476  
(54) • *Antibiotikum-/Antibiotika-Polymer-Komposit*  
• *Antibioticum-/Antibiotica-polymer composite*  
• *Composite antibiotique(s)-polymère*
- (73) Heraeus Kulzer GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE
- (72) Vogt, Sebastian, Dr., 99084 Erfurt, DE  
Schnabelrauch, Matthias, Dr., 07749 Jena, DE  
Kühn, Klaus-Dieter, Dr., 35041 Marburg, DE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

**A61L 27/34** → (51) A61L 27/00**A61L 27/54** → (51) A61L 27/34**A61L 29/08** → (51) A61L 27/34**A61L 29/16** → (51) A61L 27/34**A61L 31/00** → (51) A61L 27/00**A61L 31/10** → (51) A61L 27/34**A61L 31/16** → (51) A61L 27/34**A61L 33/00** → (51) A61L 27/00

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 366 775 B1**  
A61B 19/00
- (25) En (26) En  
(21) 03011827.7 (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
- (43) 03.12.2003  
(30) 28.05.2002 US 156175  
(54) • *Chirurgische Kassette*  
• *Surgical cassette*  
• *Cassette chirurgicale*
- (73) Alcon Inc., Bosch 69, 6331 Hunenberg, CH
- (72) Gordon, Raphael, San Dimas, California 91773, US  
Oliveira, Mel M., Huntington Beach, California 92649, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **A61M 1/02** (11) **1 080 740 B1**

- A61M 1/32
- (25) De (26) De  
(21) 00117989.4 (22) 22.08.2000  
(84) DE ES IT  
(43) 07.03.2001  
(30) 04.09.1999 DE 19942382

- (54) • *Einrichtung für die Zuführung eines Gasgemisches in einen Behälter*  
• *Device to introduce a gas mixture in a container*  
• *Dispositif pour introduire un mélange de gaz dans un récipient*
- (73) Patentverwertung, Hänslers, J., Dr. GmbH, Nordring 8, 76473 Iffezheim, DE
- (72) Viebahn-Hänslers, Renate, Dr., 76473 Iffezheim, DE
- (74) Flosdorff, Jürgen, Dr., Alleestr. 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **1 485 144 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03700754.9 (22) 27.01.2003  
(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) 15.12.2004  
(86) CA 2003/000103 27.01.2003  
(87) WO 2003/075981 2003/38 18.09.2003  
(30) 08.03.2002 CA 2374989  
(54) • *BLUTPUMPE MIT AXIALEM UND RADIALEM DURCHFLOSS UND MIT DOPPELTEM EINGANG*  
• *DUAL INLET MIXED-FLOW BLOOD PUMP*  
• *POMPE SANGUINE HELICOCENTRIFUGE A DOUBLE CANAL D'ENTREE*
- (73) Cardianove Inc., 6100, chemin Deacon, app. 10P, Montreal, Quebec H3S 2V6, CA
- (72) CARRIER, Michel, Montreal, Quebec H1M 3H9, CA  
GARON, André, Ville D'Anjou, Quebec H1K 3V7, CA  
CAMARERO, Ricardo, Verdun, Quebec H3E 1N4, CA  
PELLETIER, Conrad, Montreal, Quebec H3S 2V6, CA
- (74) Thébault, Jean-Louis, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 111, cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

**A61M 1/10** → (51) A61M 1/12

- (51) **A61M 1/12** (11) **1 176 999 B1**  
A61M 1/10 F04B 43/00
- (25) En (26) En  
(21) 00918592.7 (22) 20.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.02.2002  
(86) AU 2000/000355 20.04.2000  
(87) WO 2000/064509 2000/44 02.11.2000  
(30) 23.04.1999 US 299038  
23.04.1999 AU PP995999  
(54) • *ROTATIONSBLUTPUMPE SOWIE KONTROLLSYSTEM DAFÜR*  
• *A ROTARY BLOOD PUMP AND CONTROL SYSTEM THEREFOR*  
• *POMPE SANGUINE ROTATIVE ET SON SYSTEME DE COMMANDE*
- (73) Ventrassist Pty Ltd, 126 Greville Street, Chatswood, NSW 2067, AU  
University of Technology, Sydney, 1 Broadway, Broadway, NSW 2007, AU
- (72) AYRE, Peter, Joseph, Neutral Bay, NSW 2089, AU  
TANSLEY, Geoffrey, Douglas, Hornsby Heights, NSW 2077, AU  
WATTERSON, Peter, Andrew, West Ryde, NSW 2114, AU  
WOODARD, John, Campbell, Thornleigh, NSW 2120, AU
- (74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61M 1/16** (11) **0 966 981 B1**

- A61M 39/28
- (25) En (26) En  
(21) 99304190.4 (22) 28.05.1999  
(84) AT DE ES FR GB IT SE  
(43) 29.12.1999

- (30) 29.05.1998 JP 15044098
- (54) • *Notvorrückung zum Trennen eines extrakorporellen Blutkreislaufs*  
• *Emergency detaching apparatus for an extracorporeal blood circuit*  
• *Dispositif d'arrêt d'urgence d'un circuit sanguin extracorporel*
- (73) Maeda, Teiryō, 21 10-1202, Takaban 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0004, JP
- (72) Maeda, Teiryō Maeda Inst. of Renal Res. Musashikosugi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0063, JP
- Ego, Tomomichi, Haibara-gun, Shizuoka, 421-0302, JP  
Otsaku, Shigeru Maeda Inst. of Ren. Res. Musashikosugi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0063, JP
- (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61M 1/32** → (51) A61M 1/02

- (51) **A61M 1/36** (11) **0 973 564 B1**  
B04B 5/04
- (25) En (26) En  
(21) 99902106.6 (22) 19.01.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 26.01.2000  
(86) US 1999/000353 19.01.1999  
(87) WO 1999/036111 1999/29 22.07.1999  
(30) 20.01.1998 US 9378  
(54) • *VERFAHREN ZUM SEPARIEREN VON PARTIKELN*  
• *METHOD FOR SEPARATION OF PARTICLES*  
• *PROCEDE DE SEPARATION DE PARTICULES*
- (73) Gambro, Inc., 10810 West Collins Avenue, Lakewood Colorado 80215, US
- (72) GREEN, Todd, Curtis, Lakewood, CO 80227, US  
GOODRICH, Raymond, P., Denver, CO 80209, US
- (74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 04024075.6 / 1 493 459

**A61M 5/142** → (51) A61M 5/24**A61M 5/145** → (51) A61M 5/24**A61M 5/172** → (51) A61M 5/24**A61M 5/178** → (51) A61F 2/46

- (51) **A61M 5/24** (11) **1 349 595 B1**  
A61M 5/315 A61M 5/172  
A61M 5/145 A61M 5/142
- (25) En (26) En  
(21) 01273458.8 (22) 21.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003  
(86) GB 2001/005693 21.12.2001  
(87) WO 2002/058766 2002/31 01.08.2002  
(30) 22.12.2000 GB 0031466  
(54) • *SCHREIBSTIFTARTIGER INJEKTOR MIT EINER ELEKTRONISCHEN STEUEREINHEIT*  
• *PEN-TYPE INJECTOR HAVING AN ELECTRONIC CONTROL UNIT*  
• *PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT UN DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) DCA Design International Limited, 19 Church Street, Warwick CV34 4AB, GB
- (72) LANGLEY, Christopher Nigel, Warwickshire CV34 7HH, GB  
DAY, Shane, Alistair, Warwick CV34 5TS, GB

VEASEY, Robert, Frederick, Leamington Spa CV31 1QH, GB  
WOOLSTON, Robert, Warwick CV35 9DG, GB  
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**A61M 5/24** → (51) C12M 3/00

(51) **A61M 5/30** (11) **1 263 490 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01923619.9 (22) 02.03.2001  
(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  
(43) 11.12.2002  
(86) EP 2001/002356 02.03.2001  
(87) WO 2001/064268 2001/36 07.09.2001  
(30) 03.03.2000 DE 10010123  
(54) • *NADELLOSER INJEKTOR IN MINIATURAUSS-FÜHRUNG*  
• *MINIATURIZED NEEDLELESS INJECTOR*  
• *INJECTEUR SANS AIGUILLE MINIATURISÉ*  
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) EICHER, Joachim, 44227 Dortmund, DE  
GESER, Johannes, 55218 Ingelheim am Rhein, DE  
ZIERENBERG, Bernd, 55411 Bingen am Rhein, DE  
REIMHOLZ, Ralph, Christian, 65195 Wiesbaden, DE  
ELBERS, Knut, 55435 Gau Algesheim, DE  
HENKE, Stefan, 55239 Gau-Odernheim, DE

(51) **A61M 5/31** (11) **1 034 810 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99122360.3 (22) 10.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.09.2000  
(30) 05.03.1999 DE 19909824  
(54) • *Spritze für medizinische Zwecke und Verfahren zu ihrer Montage*  
• *Syringe for medical purposes and method for its assembly*  
• *Seringue médicale et son procédé d'assemblage*  
(73) Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg, Im Kammerbrühl 24, D-88212 Ravensburg, DE  
(72) Vetter, Udo J., 88214 Ravensburg, DE  
Otto, Thomas, 88250 Weingarten, DE  
Hund, Petra, 88276 Berg, DE  
(74) Dziejwior, Joachim, Dipl.-Phys. Dr., et al, Patentanwälte Dr. Hermann Fay Dr. Joachim Dziejwior Postfach 1767, 89007 Ulm, DE

(51) **A61M 5/31** (11) **1 062 961 B1**  
A61M 5/315  
(25) De (26) De  
(21) 00104199.5 (22) 01.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.12.2000  
(30) 26.06.1999 DE 19929325  
(54) • *Spritze für medizinische Zwecke*  
• *Medical syringe*  
• *Seringue médicale*  
(73) Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg, Im Kammerbrühl 24, D-88212 Ravensburg, DE  
(72) Vetter, Udo J., 88214 Ravensburg, DE  
Glocker, Joachim, 88250 Weingarten, DE  
Otto, Thomas, 88250 Weingarten, DE

(74) Dziejwior, Joachim, Dipl.-Phys. Dr., et al, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

**A61M 5/315** → (51) A61F 2/46

**A61M 5/315** → (51) A61M 5/24

**A61M 5/315** → (51) A61M 5/31

(51) **A61M 5/32** (11) **1 480 700 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03753432.8 (22) 19.09.2003  
(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) 01.12.2004  
(86) EP 2003/010443 19.09.2003  
(87) WO 2004/035118 2004/18 29.04.2004  
(30) 17.10.2002 DE 10248377  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KANÜLE, INSBESONDERE FÜR DIE SPINALANÄSTHESIE*  
• *METHOD FOR PRODUCING A CANNULA USED SPECIALLY FOR A SPINAL ANAESTHESIA*  
• *PROCEDE POUR REALISER UNE CANULE DESTINEE NOTAMMENT A LA RACHIANESTHESIE*  
(73) Haindl, Hans, Dr., Georgsplatz 1, 30974 Wennigsen, DE  
(72) Haindl, Hans, Dr., 30974 Wennigsen, DE  
(74) Leine, Sigurd, Dipl.-Ing., Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

**A61M 5/32** → (51) A61M 25/00

(51) **A61M 16/00** (11) **1 056 498 B1**  
A62B 7/00 F16K 1/08  
A61M 16/04  
(25) En (26) En  
(21) 98953498.7 (22) 15.10.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.12.2000  
(86) US 1998/021689 15.10.1998  
(87) WO 1999/020332 1999/17 29.04.1999  
(30) 20.10.1997 US 954673  
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN MITTELS EINES TRANSTRACHEALEN KATHETERS*  
• *SYSTEM FOR MONITORING AND TREATING SLEEP DISORDERS USING A TRANSTRACHEAL CATHETER*  
• *SYSTEME DE CONTROLE ET DE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SOMMEIL AU MOYEN D'UN CATHETER TRANSTRACHEAL*  
(73) CS Medical, Inc., 6151 Songbird Circle, Boulder Colorado 80303, US  
(72) Christopher, Kent L., Denver, CO 80231, US  
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

**A61M 16/04** → (51) A61M 16/00

(51) **A61M 25/00** (11) **1 106 199 B1**  
A61M 25/06 A61M 5/32  
(25) De (26) De  
(21) 00124007.6 (22) 04.11.2000  
(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) 01.12.1999 DE 29921084 U  
(54) • *Kurzkatheter*  
• *Microcatheter*  
• *Microcathéter*

(73) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE  
(72) Woehr, Kevin, 34587 Felsberg, DE  
(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **1 165 169 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00921491.7 (22) 29.03.2000  
(84) DE DK FR GB IE  
(43) 02.01.2002  
(86) US 2000/008272 29.03.2000  
(87) WO 2000/057943 2000/40 05.10.2000  
(30) 29.03.1999 EP 99610023  
(54) • *EIN SCHRAUBENFÖRMIG GEWICKELTER FÜHRUNGS-DRAHT*  
• *A HELICALLY WOUND GUIDEWIRE*  
• *FIL-GUIDE ENROULE D'UNE MANIERE HELICOIDALE*  
(73) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US  
William Cook Europe ApS, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK  
Klint, Henrik Sonderskov, Einarsvej 23C, 2800 Lyngby, DK  
(72) KLINT, Henrik, Sonderskov, DK-2800 Lyngby, DK  
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **1 351 737 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02720759.6 (22) 07.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 15.10.2003  
(86) US 2002/000281 07.01.2002  
(87) WO 2002/062266 2002/33 15.08.2002  
(30) 16.01.2001 US 262136 P  
04.01.2002 US 39214  
(54) • *SCHNELL AUSTAUSCHBARER KATHETER-SCHAFT ZUM EINBRINGEN MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*  
• *RAPID EXCHANGE CATHETER SHEATH FOR DEPLOYMENT OF MEDICAL DEVICES*  
• *GAINÉ DE REMPLACEMENT RAPIDE PERMETTANT L'IMPLANTATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*  
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB  
(72) BELEF, W., Martin, San Jose, CA 95125, US  
TSUGITA, Ross, S., Mountain View, CA 94040, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61M 25/01** → (51) A61B 5/0215

**A61M 25/06** → (51) A61M 25/00

(51) **A61M 39/06** (11) **1 409 069 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02734328.4 (22) 09.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.04.2004  
(86) US 2002/014746 09.05.2002  
(87) WO 2003/008035 2003/05 30.01.2003  
(30) 16.07.2001 US 906376  
(54) • *HÄMOSTATISCHES VENTIL*  
• *HEMOSTASIS GASKET VALVE*  
• *VALVE HEMOSTATIQUE*  
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB  
(72) TANSEY, William, J., Jr., Ballston Lake, NY 12020, US

VAN DIVER, Mark, H., Argyle, NY 12809, US  
HOUDE, Eric, Saratoga Springs, NY 12866, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**A61M 39/28** → (51) A61M 1/16

(51) **A61N 1/04** (11) **0 876 177 B1**  
A61B 5/0408  
(25) En (26) En  
(21) 96920352.0 (22) 22.05.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.11.1998  
(86) US 1996/007364 22.05.1996  
(87) WO 1997/026942 1997/33 31.07.1997  
(30) 25.01.1996 US 591868  
(54) • *BIOMEDIZINISCHE ELEKTRODEN FÜR  
MEHRERE ANWENDUNGSGEBIETE*  
• *MULTI-FUNCTIONAL BIOMEDICAL ELEC-  
TRODES*  
• *ELECTRODES BIOMEDICALES POLYVALEN-  
TES*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING  
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
(72) CARIM, Hatim, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **1 247 543 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02090127.8 (22) 28.03.2002  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 09.10.2002  
(30) 05.04.2001 DE 10118797  
(54) • *Elektrodenleitung*  
• *Electrode lead*  
• *Fil d'électrode*

(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co  
Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359  
Berlin, DE  
(72) Reinke, Heinrich, 91083 Baiersdorf-Hagenau, DE  
Schaldach, Max, verstorben, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-  
Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**A61N 1/05** → (51) A61F 11/00

**A61N 1/18** → (51) A61B 17/22

(51) **A61N 1/365** (11) **1 061 998 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99908486.6 (22) 26.02.1999  
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL  
(43) 27.12.2000  
(86) US 1999/004169 26.02.1999  
(87) WO 1999/043385 1999/35 02.09.1999  
(30) 27.02.1998 US 32731  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES  
HERZRYTHMUS UNTER VERWENDUNG  
DER TRANSTHORAKALEN IMPEDANZ*  
• *CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT DEVICE  
USING TRANSTHORACIC IMPEDANCE*  
• *DISPOSITIF DE REGULATION DU RYTHME  
CARDIAQUE FAISANT INTERVENIR UNE  
IMPEDANCE THORACIQUE*

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue  
North, St. Paul, Minnesota 55112, US  
(72) HARTLEY, Jesse, W., Lino Lakes, MN 55014, US  
COHEN, Marc, H., Baltimore, MD 21211, US  
STESSMAN, Nicholas, J., Minneapolis, MN 55408,  
US  
(74) REEDSTROM, Scott, A., Vadnais Heights, MN  
55127, US

CHECK, Steven, D., Eden Prairie, MN 55347, US  
NELSON, James, P., Hugo, MN 55038, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &  
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A61N 1/368** (11) **0 934 758 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98250442.5 (22) 17.12.1998  
(84) CH DE FR LI  
(43) 11.08.1999  
(30) 17.12.1997 DE 19758109  
(54) • *Herzstimulator*  
• *Cardiac Stimulator*  
• *Stimulateur cardiaque*

(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co  
Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359  
Berlin, DE  
(72) Lang, Volker, 91074 Herzogenaurach, DE  
(74) von Oppen, Joachim, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser  
& Partner Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178  
Berlin, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **1 075 310 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99917630.8 (22) 20.04.1999  
(84) DE FR  
(43) 14.02.2001  
(86) US 1999/008607 20.04.1999  
(87) WO 1999/055417 1999/44 04.11.1999  
(30) 29.04.1998 US 69284  
(54) • *ABFRAGE EINER IMPLANTIERBAREN AKTI-  
VEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG  
UNTER VERWENDUNG EINER HÖRBAREN  
TONKOMMUNIKATION*  
• *INTERROGATION OF AN IMPLANTABLE  
MEDICAL DEVICE USING AUDIBLE SOUND  
COMMUNICATION*  
• *INTERROGATION D'UN DISPOSITIF MEDI-  
CAL IMPLANTABLE PAR COMMUNICATION  
DE SONS AUDIBLES*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,  
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US  
(72) GREENINGER, Daniel, R., Coon Rapids, MN 55448,  
US  
THOMPSON, David, L., Fridley, MN 55432, US  
HARTLAUB, Jerome, T., New Brighton, MN 55112,  
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) **0 888 149 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96908727.9 (22) 01.03.1996  
(84) DE GB  
(43) 07.01.1999  
(86) US 1996/003203 01.03.1996  
(87) WO 1997/031680 1997/38 04.09.1997  
(54) • *ELEKTROTHERAPIEGERÄT*  
• *ELECTROTHERAPY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ELECTROTHERAPIE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) GLINER, Bradford, E., Bellevue, WA 98005, US  
LYSTER, Thomas, D., Bothell, WA 98021, US  
COLE, Clinton, S., Kirkland, WA 98033, US  
POWERS, Daniel, J., Bainbridge Island, WA 98110,  
US  
MORGAN, Carlton, B., Bainbridge Island, WA  
98110, US  
(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips  
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 5/06** (11) **1 062 001 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99916129.2 (22) 12.03.1999  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 27.12.2000  
(86) US 1999/005501 12.03.1999  
(87) WO 1999/046005 1999/37 16.09.1999  
(30) 12.03.1998 US 77794 P  
13.05.1998 US 78055  
08.01.1999 US 115447 P  
(54) • *SYSTEM ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN  
BESTRAHLUNG DER HAUT*  
• *SYSTEM FOR ELECTROMAGNETIC RADIA-  
TION OF THE SKIN*  
• *SYSTEME D'APPLICATION DE RAYONNE-  
MENT ELECTROMAGNETIQUE SUR LA  
PEAU*

(73) Palomar Medical Technologies, Inc., 82 Cambridge  
Street, Burlington, MA 01803, US  
(72) ALTSHULER, Gregory, Lexington, MA 02173, US  
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61N 7/02** → (51) G01R 33/563

**A61P 1/04** → (51) C07D 487/14

**A61P 1/08** → (51) C07D 487/14

**A61P 1/10** → (51) C07D 487/14

**A61P 1/12** → (51) C07D 487/14

**A61P 3/00** → (51) C07D 417/12

**A61P 3/10** → (51) A61K 31/00

**A61P 7/02** → (51) C07D 401/14

**A61P 9/00** → (51) C07D 403/12

**A61P 9/00** → (51) C07D 471/22

**A61P 9/00** → (51) C12N 15/12

**A61P 9/10** → (51) C07D 211/90

**A61P 11/00** → (51) C07D 417/04

**A61P 11/06** → (51) C07D 417/12

**A61P 15/00** → (51) C07D 471/22

**A61P 15/12** → (51) A61K 31/085

**A61P 17/02** → (51) A61K 38/08

**A61P 19/10** → (51) A61K 31/675

**A61P 21/00** → (51) A61K 38/48

**A61P 23/00** → (51) A61K 9/107

**A61P 25/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 25/04** → (51) A61K 31/485

**A61P 25/16** → (51) A61K 31/13

**A61P 25/18** → (51) A61K 31/13

**A61P 25/18** → (51) A61K 31/23

**A61P 25/22** → (51) A61K 31/505

**A61P 25/28** → (51) A61K 31/13

**A61P 25/30** → (51) A61K 31/70



<b>A61P 25/32</b> → (51) A61K 31/197	(51) <b>A63C 9/00</b> (11) <b>1 166 834 B1</b>	(51) <b>A63C 19/06</b> (11) <b>1 027 909 B1</b>
<b>A61P 25/36</b> → (51) A61K 31/485	(25) Fr (26) Fr	A63B 29/02 (26) Fr
<b>A61P 27/02</b> → (51) A61K 31/728	(21) 01420136.2 (22) 13.06.2001	(21) 00420019.2 (22) 01.02.2000
<b>A61P 27/06</b> → (51) A61K 31/00	(84) AT DE FR IT	(84) AT CH DE ES FR IT LI
<b>A61P 27/16</b> → (51) A61K 31/728	(43) 02.01.2002	(43) 16.08.2000
<b>A61P 29/00</b> → (51) A61K 31/44	(30) 19.06.2000 FR 0007778	(30) 10.02.1999 FR 9902251
<b>A61P 29/00</b> → (51) A61K 38/08	(54) • <i>Alpinski</i>	(54) • <i>Stützstange für Netze sowie Lawinensonde</i>
<b>A61P 31/00</b> → (51) A61K 31/35	• <i>Alpine ski</i>	• <i>Net supporting pole and snow probing rod</i>
<b>A61P 31/00</b> → (51) A61K 33/16	• <i>Ski alpin</i>	• <i>Piquets supports de filets et perches de sondage de la neige</i>
<b>A61P 31/10</b> → (51) C07D 401/12	(73) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR	(73) Costa, Antoine, Vermont, 69910 Villie Morgon, FR
<b>A61P 31/12</b> → (51) C07D 471/04	(72) Billon, Pierre, 38500 Voiron, FR	(72) Costa, Antoine, 69910 Villie Morgon, FR
<b>A61P 31/22</b> → (51) A61K 31/35	(74) Restani, Eric, 38500 Voiron, FR	(74) Schmitt, John, Cabinet John Schmitt 9, rue Pizay, 69001 Lyon, FR
<b>A61P 35/00</b> → (51) A61K 31/145	Schrobliltgen, Thierry, 73610 Attignat-Oncin, FR	
<b>A61P 35/00</b> → (51) A61K 31/19	Deborde, Henri-Charles, 38850 Biliou, FR	
<b>A61P 35/00</b> → (51) A61K 45/06	(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR	
<b>A61P 35/00</b> → (51) C07D 401/04		(51) <b>A63F 3/06</b> (11) <b>1 216 080 B1</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) C07D 471/04	(51) <b>A63C 9/08</b> (11) <b>1 149 612 B1</b>	(25) En (26) En
<b>A61P 35/00</b> → (51) C12N 15/12	(25) Fr (26) Fr	(21) 00954239.0 (22) 25.08.2000
<b>A61P 37/06</b> → (51) A61K 45/06	(21) 01810367.1 (22) 12.04.2001	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
<b>A61P 41/00</b> → (51) A61K 38/08	(84) AT DE FR IT	(43) 26.06.2002
<b>A61P 43/00</b> → (51) C07D 471/04	(43) 31.10.2001	(86) CA 2000/000986 25.08.2000
<b>A62B 7/00</b> → (51) A61M 16/00	(30) 27.04.2000 FR 0005353	(87) WO 2001/023053 2001/14 05.04.2001
<b>A62C 31/00</b> → (51) A62C 39/00	(54) • <i>Automatische Snowboardbindung</i>	(30) 27.09.1999 US 406689
(51) <b>A62C 39/00</b> (11) <b>1 024 862 B1</b>	• <i>Automatic binding for a snowboard</i>	(54) • <i>KOMBINATION EINER SOFORTKRATZ- BZW. AUFREISSKARTE</i>
A62D 1/00 A62C 31/00	• <i>Fixation automatique de surf à neige</i>	• <i>COMBINATION INSTANT SCRATCH-OFF/ BREAK-OPEN TICKET</i>
(25) En (26) En	(73) SKIS ROSSIGNOL S.A., Rue Docteur Butterlin, 38500 Voiron, FR	• <i>BILLET COMBINE GRATTAGE/OUVERTURE POUR GAIN INSTANTANE</i>
(21) 98955034.8 (22) 21.10.1998	(72) Gignoux, Pierre, 38500 Coulevie, FR	(73) Pollard Banknote Limited, 1499 Buffalo Place, Winnipeg, Manitoba R3T 1L7, CA
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(74) Plassiard, Alain, 38120 Saint Egrève, FR	(72) SCRYMGEOUR, Harold, Lyle, Dugald, Manitoba R0E 0K0, CA
(43) 09.08.2000	(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH	BRICKWOOD, Michael, John, Winnipeg, Manitoba R3W 1H1, CA
(86) US 1998/022288 21.10.1998		(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(87) WO 1999/020350 1999/17 29.04.1999	(51) <b>A63C 9/08</b> (11) <b>1 152 807 B1</b>	
(30) 23.10.1997 US 956854	(25) Fr (26) Fr	(51) <b>A63F 9/20</b> (11) <b>0 799 080 B1</b>
(54) • <i>VERBESSERTES ZWEIKOMPONENTENVERFAHREN ZUM FEUERLÖSCHEN</i>	(21) 00905146.7 (22) 16.02.2000	(25) En (26) En
• <i>IMPROVED DUAL AGENT METHOD FOR EXTINGUISHING FIRE</i>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(21) 95944348.2 (22) 19.12.1995
• <i>PROCEDE D'EXTINCTION AMELIORE A DEUX PRODUITS</i>	(43) 14.11.2001	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(73) Williams Fire and Hazard Control, Inc., 1675 Texia Road, Vidor, TX 77662, US	(86) FR 2000/000380 16.02.2000	(43) 08.10.1997
(72) WILLIAMS, Dwight, P., Vidor, TX 77662, US	(87) WO 2000/048694 2000/34 24.08.2000	(86) US 1995/016604 19.12.1995
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH MOSS & COOK, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB	(30) 19.02.1999 FR 9902144	(87) WO 1996/019273 1996/29 27.06.1996
	(54) • <i>SNOWBOARDBINDUNG</i>	(30) 19.12.1994 US 359054
	• <i>SNOWBOARD SHOE FIXING SYSTEM</i>	(54) • <i>MATHEMATISCH PUZZLEARTIGES SPIEL</i>
	• <i>FIXATION DE SURF DES NEIGES</i>	• <i>MATHEMATICAL PUZZLE TYPE GAME</i>
	(73) Dat, Frédéric, Chemin du Romarin, 11110 Salles-d'Aude, FR	• <i>JEU DE TYPE CASSE-TETE MATHEMATIQUE</i>
	(72) Dat, Frédéric, 11110 Salles-d'Aude, FR	(73) Pavlovic, Zoran, Suite 79, 15445 Ventura Boulevard, Sherman Oaks, CA 90403, US
	(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR	(72) Pavlovic, Zoran, Sherman Oaks, CA 90403, US
		(74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eittle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
	(51) <b>A63C 9/08</b> (11) <b>1 195 181 B1</b>	
	(25) Fr (26) Fr	
	(21) 01410113.3 (22) 10.09.2001	
	(84) AT DE FR IT	
	(43) 10.04.2002	
	(30) 05.10.2000 FR 0012703	
	(54) • <i>Verbesserte Kupplung eines Stiefels an ein Snowboard</i>	
	• <i>Improved binding of a boot to a snowboard</i>	
	• <i>Perfectionnement pour dispositif de retenue d'une chaussure sur une planche de glisse sur neige du type surf</i>	
	(73) SKIS ROSSIGNOL SA, rue du Docteur Butterlin, 38500 Voiron, FR	
	(72) Gouzes, Philippe, 38500 Voiron, FR	
	(74) Haupt, Olivier, 38000 Grenoble, FR	
	(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tussy, FR	
<b>A62D 1/00</b> → (51) A62C 39/00		(51) <b>A63G 13/00</b> (11) <b>1 056 526 B1</b>
<b>A62D 3/00</b> → (51) A01N 25/32		B60R 3/00 A63G 25/00
<b>A63B 29/02</b> → (51) A63C 19/06		(25) En (26) En
<b>A63B 29/02</b> → (51) G01S 13/02		(21) 99904293.0 (22) 25.01.1999
		(84) DE FR GB IT
		(43) 06.12.2000
		(86) US 1999/001658 25.01.1999
		(87) WO 1999/038591 1999/31 05.08.1999
		(30) 28.01.1998 US 15613
		(54) • <i>SEITLICH VERSCHIEBBARE FUSSSTÜTZE FÜR EIN KINDERFAHRZEUG</i>
		• <i>LATERALLY SLIDABLE FOOTREST FOR A RIDE-ON VEHICLE FOR CHILDREN</i>

- MARCHEPIED COULISSANT LATERA-  
LEMENT, DESTINE A UN VEHICULE POUR  
ENFANTS
- (73) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El  
Segundo, CA 90245-5012, US  
(72) HOWELL, William R., Chaffee, NY 14030, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave  
Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A63G 25/00** → (51) A63G 13/00

- (51) **A63G 31/00** (11) **1 062 012 B1**  
A63G 31/08  
(25) En (26) En  
(21) 99910029.0 (22) 18.03.1999  
(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) AU 1999/000184 18.03.1999  
(87) WO 1999/047221 1999/38 23.09.1999  
(30) 18.03.1998 AU PP244798  
19.03.1998 AU PP246798  
20.10.1998 AU PP661398  
17.11.1998 AU PP713898
- (54) • VERGNÜGUNGSGERÄT  
• AMUSEMENT DEVICE  
• APPAREIL DE DIVERTISSEMENT
- (73) Mirfin, Brian, Unit 1, 17 Woodroffe Avenue, Main  
Beach, QLD 4217, AU  
Pondorfer, Walter, 9991 Dölsach Nr. 68, AT  
(72) Mirfin, Brian, Main Beach, QLD 4217, AU  
Pondorfer, Walter, 9991 Dölsach Nr. 68, AT  
(74) McKechnie, Neil Henry, Kennedys Patent Agency  
Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place,  
Glasgow G1 2DT, GB

**A63G 31/08** → (51) A63G 31/00

- (51) **A63G 31/16** (11) **1 034 823 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00200632.8 (22) 24.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- AL RO
- (43) 13.09.2000  
(30) 09.03.1999 IT RE990030
- (54) • Spielgerät mit beweglichem Sitz  
• Amusement machine with movable seat  
• Appareil de divertissement avec siège mobile
- (73) Memo-Park Di Incerti Fornaciari Bruno E.C. S.A.S.,  
2 A-H, via Bovio - Z.I. Mancasale, 42010  
Mancasale (Reggio Emilia) - Italy, IT  
(72) Incerti Fornaciari, Bruno MEMO-PARK DI INCERTI,  
42010 Mancasale (Reggio Emilia), IT  
Franchini, Mauro MEMO-PARK DI FORNACIARI  
BRUNO E.C., 42010 Mancasale (Reggio Emilia), IT  
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI  
& C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio  
Emilia, IT

**A63H 5/00** → (51) B60K 26/00**A63H 33/28** → (51) B60K 26/00**B01D 1/00** → (51) B01D 5/00**B01D 1/18** → (51) B01D 1/20

- (51) **B01D 1/20** (11) **1 497 008 B1**  
B01D 1/18 F26B 3/12  
B01J 2/04  
(25) NI (26) En  
(21) 03723515.7 (22) 24.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.01.2005  
(86) NL 2003/000306 24.04.2003  
(87) WO 2003/090893 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 NL 1020469  
(54) • SPRÜHTROCKENVORRICHTUNG UND  
ZUFUHRMITTEL FÜR DIESE SPRÜHTROK-  
KENVORRICHTUNG  
• SPRAY-DRYING DEVICE AND FEED MEANS  
FOR THIS SPRAY-DRYING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ATOMISATION ET MOYENS  
D'ALIMENTATION DE CE DISPOSITIF
- (73) Carlisle Process Systems B.V., Wetterwille 7, 8401  
GB Gorredijk, NL  
(72) BOERSEN, Antonius, Cornelis, NL-8391 ME  
Noordwolde, NL  
FRISO, Willem, Martin, NL-8468 BA Haskerdijken,  
NL  
(74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis  
B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B01D 1/22** (11) **0 835 679 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 97203081.1 (22) 06.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE
- (43) 15.04.1998  
(30) 10.10.1996 IT MI962091
- (54) • Verfahren zum Eindicken von flüssigen Gemis-  
chen  
• Method for the concentration of liquid mixtures  
• Procédé de concentration de mélanges liqui-  
des
- (73) VOMM CHEMIPARMA S.r.l., Via Dante, 14, 20121  
Milano, IT  
(72) Vezzani, Corrado, 20146 Milano, IT  
(74) Ferreccio, Rinaldo, et al, c/o Botti & Ferrari S.r.l.,  
Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

**B01D 3/00** → (51) B01D 5/00

- (51) **B01D 3/14** (11) **0 937 488 B1**  
C07C 51/44  
(25) En (26) En  
(21) 99102729.3 (22) 19.02.1999  
(84) BE DE FR  
(43) 25.08.1999  
(30) 20.02.1998 JP 3885798
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Destillation von  
(Meth)acrylsäure und/oder (Meth)acrylester  
• Method and apparatus for distillation of (meth)-  
acrylic acid and/or (meth)acrylic ester  
• Procédé et appareil de distillation d'acide  
(méth)acrylique et/ou d'ester méth(acrylique)
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi,  
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP  
(72) Dodo, Osamu, Ibo-gun, Hyogo-ken, JP  
Iwato, Hiroo, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP  
Takamura, Mamoru, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP  
Matsumoto, Yukihiko, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Arakawa, Kazukiyo, c/o Nippon Shokubai Co., Ltd.,  
Himeji-shi, Hyogo-ken, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B01D 5/00** (11) **1 097 742 B1**  
B01D 1/00 B01D 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 00124156.1 (22) 07.11.2000  
(84) BE DE  
(43) 09.05.2001  
(30) 08.11.1999 JP 31754899  
(54) • Destillationsverfahren für leicht polymerisier-  
bare Substanzen enthaltende Lösungen  
• Distillation process for easily polymerizable  
substance-containing solution

- Procédé de distillation des solutions contenant  
des substances facilement polymérisables
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi  
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043,  
JP  
(72) Yoneda, Yukihiko, Himeji-shi, Hyogo 672-8031, JP  
Nishimura, Takeshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1263,  
JP  
Shingai, Yasuhiro, Himeji-shi, Hyogo 670-0985, JP  
Matsumoto, Hajime, Himeji-shi, Hyogo 671-1242,  
JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675  
München, DE

- (51) **B01D 9/02** (11) **1 398 064 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02078711.5 (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) 17.03.2004  
(54) • Methode und Apparat zur Gewinnung einer  
reinen Substanz aus einer unreinen Lösung  
durch Kristallisation  
• Method and apparatus for recovering a pure  
substance from an impure solution by crystalli-  
zation  
• Méthode et appareil de récupération d'une  
substance pure provenant d'une solution  
impure par cristallisation
- (73) Niro Process Technology B.V., P.O. Box 253, 5201  
AG 's-Hertogenbosch, NL  
(72) Ruemerkorf, Ray Sircy, 5241 JZ Rosmalen, NL  
Scholz, Reinhard Uwe, 47647 Kerken, DE  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch  
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The  
Hague, NL

- (51) **B01D 15/08** (11) **1 003 599 B1**  
B01J 20/28 G01N 30/48  
(25) En (26) En  
(21) 98903331.1 (22) 03.02.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE  
(43) 31.05.2000  
(86) SE 1998/000189 03.02.1998  
(87) WO 1998/033572 1998/31 06.08.1998  
(30) 04.02.1997 SE 9700383
- (54) • VERFAHREN ZUR ADSORPTION/TREN-  
NUNG  
• AN ADSORPTION/SEPARATION METHOD  
• PROCEDE D'ADSORPTION/SEPARATION
- (73) Amersham Biosciences AB, 751 84 Uppsala, SE  
(72) BERG, Hans, S-752 63 Uppsala, SE  
HANSSON, Hasse, S-754 27 Uppsala, SE  
KAGEDAL, Lennart, S-754 40 Uppsala, SE  
(74) Rollins, Anthony John, et al, GE Healthcare Limited  
Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA,  
GB

- (51) **B01D 17/00** (11) **1 363 715 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02716756.8 (22) 09.02.2002  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 26.11.2003  
(86) EP 2002/001376 09.02.2002  
(87) WO 2002/066136 2002/35 29.08.2002  
(30) 20.02.2001 DE 10107880
- (54) • ALKOXYLIERTE POLYGLYCERINE UND  
IHRE VERWENDUNG ALS EMULSIONS-  
SPALTER  
• ALKOXYLATED POLYGLYCEROLS AND  
THEIR USE AS DEMULSIFIERS  
• POLYGLYCERINES ALKOXYLEES ET LEUR  
UTILISATION EN TANT QUE SEPARATEURS  
D'EMULSION

- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) LEINWEBER, Dirk, 84453 Mühldorf, DE  
SCHERL, Franz, Xaver, 84508 Burgkirchen, DE  
WASMUND, Elisabeth, 84508 Burgkirchen, DE  
GRUNDNER, Heidi, 84518 Garching/Alz, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**B01D 17/02** → (51) F04F 5/46**B01D 33/06** → (51) B23Q 11/00

- (51) **B01D 35/143** (11) **1 068 888 B1**  
B01D 35/147 C02F 9/00  
C02F 1/32
- (25) En (26) En  
(21) 00304326.2 (22) 23.05.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 17.01.2001  
(30) 13.07.1999 GB 9916292
- (54) • *Filteranordnung mit Umlaufventil und Anzeigemittel*  
• *Filter assembly with bypass valve and indicator means*  
• *Ensemble filtrant avec soupape de dérivation et moyens d'indication*
- (73) Hozelock Limited, Waterslade House, Thame Road, Haddenham, Aylesbury, Buckinghamshire HP17 8JD, GB
- (72) Marston, Kevin Ian Michael, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 3GF, GB  
Boddy, Andrew David, Aylesbury, Buckinghamshire HP21 8SA, GB
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**B01D 35/147** → (51) B01D 35/143**B01D 39/20** → (51) C02F 1/00

- (51) **B01D 47/02** (11) **1 448 291 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02782565.2 (22) 28.11.2002  
(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
- LV  
(43) 25.08.2004  
(86) CA 2002/001846 28.11.2002  
(87) WO 2003/045524 2003/23 05.06.2003  
(30) 30.11.2001 CA 2364100
- (54) • *METHODE UND APPARAT ZUR GASWÄSCHE UNTER VERWENDUNG VON LEITBLECHEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCRUBBING GASES, USING MIXING VANES*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EPURATION DES GAZ UTILISANT DES AILETTES DE GUIDAGE*
- (73) Marine Exhaust Solutions Inc., 54 Hillstrom Avenue, Charlottetown, Prince Edward Island C1E 2C6, CA
- (72) TRIVETT, Andrew, Div. Metals Engineering Ltd., Charlottetown, Prince Edwards Island C1E, CA
- (74) Cowan, David Robert, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B01D 53/50** (11) **1 155 730 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01111778.5 (22) 15.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.11.2001

- (30) 17.05.2000 JP 2000145537
- (54) • *Verfahren zur Behandlung eines eine SO3-Komponente enthaltenden Gases mit Na2CO3*  
• *Method for treating a gas containing SO3 using Na2CO3*  
• *Méthode pour le traitement d'un gaz contenant SO3 avec Na2CO3*
- (73) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Sakurai, Shigeru, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP  
Mori, Yoichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP  
Hirano, Hachiro, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Yoshida, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Noda, Hiroaki, Ichihara-shi, Chiba, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**B01D 53/94** → (51) B01J 23/42**B01D 61/02** → (51) F04F 5/46**B01D 61/36** → (51) A01G 25/02

- (51) **B01D 63/02** (11) **1 214 140 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01931266.9 (22) 02.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.06.2002  
(86) CA 2001/000643 02.05.2001  
(87) WO 2001/085315 2001/46 15.11.2001  
(30) 05.05.2000 CA 2308234  
08.05.2000 US 202848 P
- (54) • *GELVERGUSSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLFASERFILTERMEMBRANEN*  
• *GEL POTTING METHOD FOR PRODUCING FILTERING HOLLOW FIBRE MEMBRANES*  
• *PROCEDE D'ENROBAGE AU GEL POUR PRODUIRE DES MEMBRANES DE FILTRATION A FIBRES CREUSES*
- (73) Zenon Environmental Inc., 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
- (72) RABIE, Hamid, Mississauga, Ontario L5M 6G4, CA  
DEANE, Marshal, Selkirk, Ontario NOA 1P0, CA  
LANGERAK, Robert, Burlington, Ontario L7M 1W2, CA  
PEDERSEN, Steven, Burlington, Ontario L7N 3E2, CA
- (74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH
- (60) 02011905.3 / 1 249 268  
05007924.3

- (51) **B01D 71/02** (11) **1 129 767 B1**  
C01B 39/26  
(25) En (26) En  
(21) 01301758.7 (22) 27.02.2001  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 05.09.2001  
(30) 28.02.2000 JP 2000051312
- (54) • *Mordenit-Zeolit Membran und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Mordenite zeolite membrane and method for producing the same*  
• *Zéolite mordenite membrane et procédé pour sa production*

- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP  
Matsukata, Masahiko, c/o Waseda University, 2-7, Himonya 6-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0003, JP
- (72) Matsukata, Masahiko, Tokyo 152-0003, JP

- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B01D 71/52** → (51) A01G 25/02**B01D 71/56** → (51) A01G 25/02

- (51) **B01F 3/04** (11) **1 055 450 B1**  
B01F 7/06  
(25) De (26) De  
(21) 00111186.3 (22) 24.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 29.11.2000  
(30) 27.05.1999 DE 29909312 U
- (54) • *Rührwerk*  
• *Agitator*  
• *Agitateur*
- (73) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH, Käppelemattweg 2, D-79650 Schopfheim, DE
- (72) Forschner, Peter, 79686 Hasel, DE  
Greiner, Günter, 79736 Rickenbach, DE  
Himmelsbach, Werner, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- (51) **B01F 3/04** (11) **1 173 271 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00925006.9 (22) 03.05.2000  
(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) CA 2000/000514 03.05.2000  
(87) WO 2000/067886 2000/46 16.11.2000  
(30) 05.05.1999 CA 2271170

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES GASES IN EINE FLÜSSIGKEIT*  
• *GAS/LIQUID MIXING METHOD*  
• *PROCEDE DE MELANGE DE GAZ ET DE LIQUIDE*
- (73) Canzone Limited, P.O. Box 21008, Fredericton, New Brunswick E3B 7A3, CA
- (72) GLASSFORD, Craig, L., New Maryland, New Brunswick E3C 1E6, CA
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

**B01F 7/06** → (51) B01F 3/04

- (51) **B01F 9/00** (11) **1 114 673 B1**  
B01F 15/00 B01F 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 01201177.1 (22) 02.05.1995  
(84) DE ES FR GB NL SE  
(43) 11.07.2001  
(30) 06.05.1994 IT B0940193
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Mischen von Farben, Lacken und flüssigen Produkten im allgemeinen, sowie Verfahren zur Steuerung der Vorrichtung*  
• *A device for mixing paints, varnishes, and liquid products in general and a method of controlling the device*  
• *Dispositif pour mélanger des peintures, vernis et généralement des produits liquides, ainsi que méthode de contrôle d'un tel dispositif*
- (73) CPS Color Equipment S.p.A., Via dell'Agricoltura, 103, 41038 San Felice Panaro (Modena), IT
- (72) Mazzalveri, Leopoldo, 61029 Urbino, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT
- (62) 95106561.4 / 0 680 778

<b>B01F 11/00</b> → (51) A61F 2/46	Hirata, Hirohito, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	(51) <b>B01J 29/10</b> (11) <b>0 955 091 B1</b> C10G 47/20 B01J 29/16
<b>B01F 11/00</b> → (51) B01F 9/00	(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	(25) Fr (26) Fr
<b>B01F 13/00</b> → (51) A61F 2/46	(62) 97121697.3 / 0 852 966	(21) 99400973.6 (22) 21.04.1999
<b>B01F 15/00</b> → (51) A61F 2/46		(84) DE ES IT NL
<b>B01F 15/00</b> → (51) B01F 9/00		(43) 10.11.1999
(51) <b>B01F 15/04</b> (11) <b>1 374 982 B1</b>	(51) <b>B01J 23/46</b> → (51) B01J 23/42	(30) 06.05.1998 FR 9805734
(25) En (26) En	(51) <b>B01J 23/50</b> (11) <b>1 239 956 B1</b>	(54) • <i>Katalysator auf Basis von Silicium enthaltenden Y-Zeolith verwendbar für Hydrocracking</i>
(21) 03253416.6 (22) 30.05.2003	B01J 23/52 B01J 31/02	• <i>Catalyst based on zeolite y containing silicium suitable for hydrocracking</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	B01J 35/10 C07D 301/10	• <i>Catalyseur à base de zéolithe y contenant de silicium, utilisable en hydrocraquage</i>
(43) 02.01.2004	(25) De (26) De	(73) Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR
(30) 21.06.2002 US 176901	(21) 00985098.3 (22) 27.11.2000	(72) Kasztelan, Slavik, 92500 Rueil Malmaison, FR
(54) • <i>Vorrichtung um zwei Flüssigkeiten zu mischen, oder um sie getrennt zu halten</i>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	George-Marchal, Nathalie, 69230 Saint Genis Laval, FR
• <i>Apparatus for mixing two fluids or keeping them separate</i>	(43) 18.09.2002	Benazzi, Eric, 78400 Chatou, FR
• <i>Appareil pour mélanger deux fluides ou les garder séparé</i>	(86) EP 2000/011781 27.11.2000	
(73) ACRISON, INC., 20 Empire Boulevard, Moonachie New Jersey 07074, US	(87) WO 2001/041921 2001/24 14.06.2001	
(72) Ricciardi, Ronald J., Woodcliff Lake, New Jersey 07677, US	(30) 09.12.1999 DE 19959525	
Landry, Marc S., Vernon, New Jersey 07462, US	(54) • <i>KATALYSATOREN AUF BASIS EDELMETALL UND TITAN-HALTIGER, ORGANISCH-ANORGANISCHER HYBRIDMATERIALIEN ZUR SELEKTIVEN OXIDATION VON KOHLENWASSERSTOFFEN</i>	<b>B01J 29/16</b> → (51) B01J 29/10
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	• <i>CATALYSTS WHICH ARE BASED ON ORGANIC-INORGANIC HYBRID MATERIALS CONTAINING NOBLE METALS AND TITANIUM AND WHICH ARE USED FOR SELECTIVE OXIDIZING HYDROCARBONS</i>	<b>B01J 31/02</b> → (51) B01J 23/50
	• <i>CATALYSEURS A BASE DE MATERIAUX HYBRIDES ORGANO-INORGANIQUES CONTENANT DES METAUX PRECIEUX ET DU TITANE, UTILISES POUR L'OXYDATION SELECTIVE D'HYDROCARBURES</i>	(51) <b>B01J 31/22</b> (11) <b>0 942 914 B1</b> B01J 31/24 C07F 9/02
<b>B01F 15/04</b> → (51) G01N 33/28	(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE	C07F 9/50 C07F 15/00
<b>B01F 17/00</b> → (51) C08F 220/56	(72) WEISBECK, Markus, 51067 Köln, DE	(25) En (26) En
<b>B01F 17/00</b> → (51) E21B 37/06	WEGENER, Gerhard, 40822 Mettmann, DE	(21) 97946598.6 (22) 10.11.1997
<b>B01J 2/04</b> → (51) B01D 1/20	WIESSMEIER, Georg, 51427 Bergisch Gladbach, DE	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
<b>B01J 2/14</b> → (51) C22B 1/24	VOGTEL, Peter, 51373 Leverkusen, DE	(43) 22.09.1999
<b>B01J 13/00</b> → (51) G03F 7/00		(86) US 1997/020390 10.11.1997
<b>B01J 19/00</b> → (51) F28D 7/02		(87) WO 1998/021214 1998/20 22.05.1998
<b>B01J 20/28</b> → (51) B01D 15/08		(30) 15.11.1996 US 31088 P
<b>B01J 21/16</b> → (51) B01J 37/00		07.11.1997 US 966011
<b>B01J 21/16</b> → (51) C07C 15/40		(54) • <i>SYNTHESE VON RUTHENIUM- ODER OSMIUM-METATHESEKATALYSATOREN</i>
<b>B01J 23/04</b> → (51) C07C 15/40		• <i>SYNTHESIS OF RUTHENIUM OR OSMIUM METATHESIS CATALYSTS</i>
<b>B01J 23/28</b> → (51) C07C 29/03		• <i>SYNTHESE DE CATALYSEURS DE METATHESE A BASE D'OSMIUM OU DE RUTHENIUM</i>
<b>B01J 23/30</b> → (51) C07C 29/03		(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
(51) <b>B01J 23/42</b> (11) <b>1 252 924 B1</b>	(51) <b>B01J 23/52</b> → (51) B01J 23/50	(72) GRUBBS, Robert, H., South Pasadena, CA 91030, US
B01J 23/46 B01D 53/94	<b>B01J 23/58</b> → (51) B01J 23/42	BELDERRAIN, Tomas, R., E-41700 Sevilla, ES
(25) En (26) En	(51) <b>B01J 23/745</b> (11) <b>1 047 497 B1</b>	BROWN, Seth, N., South Bend, IN 46616, US
(21) 02011368.4 (22) 09.12.1997	C01B 17/78 B01J 35/10	WILHELM, Thomas, E., Pasadena, CA 91107, US
(84) DE ES FR GB IT SE	(25) De (26) De	(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE
(43) 30.10.2002	(21) 98966365.3 (22) 17.12.1998	(60) 05011735.7
(30) 10.01.1997 JP 291697	(84) DE ES FI GB	
14.02.1997 JP 3089897	(43) 02.11.2000	
02.09.1997 JP 23746297	(86) EP 1998/008310 17.12.1998	
(54) • <i>Katalysator und Verfahren zur Reinigung von Abgasen</i>	(87) WO 1999/036175 1999/29 22.07.1999	
• <i>Exhaust gas purifying catalyst and exhaust gas purifying method</i>	(30) 13.01.1998 DE 19800800	
• <i>Catalyseur et méthode de purification des gaz d'échappement</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELSAURE</i>	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	• <i>METHOD FOR PRODUCING SULFURIC ACID</i>	<b>B01J 31/24</b> → (51) B01J 31/22
(72) Ikeda, Yasuo, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	• <i>PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE SULFURIQUE</i>	<b>B01J 35/10</b> → (51) B01J 23/50
	(73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI	<b>B01J 35/10</b> → (51) B01J 23/745
	(72) WINKLER, Egon, D-65439 Flörsheim, DE	(51) <b>B01J 37/00</b> (11) <b>1 392 433 B1</b> B01J 21/16 B01J 29/06
	SCHMIDT, Georg, D-60431 Frankfurt am Main, DE	(25) En (26) En
	HOLLNAGEL, Achim, D-60599 Frankfurt am Main, DE	(21) 02754593.8 (22) 28.05.2002
	WERNER, Dietrich, D-64409 Messel, DE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
	ANASTASJEVIC, Nikola, D-63674 Altenstadt, DE	(43) 03.03.2004
	SCHÜTH, Franz-Ferdinand, D-61440 Oberursel, DE	(86) EP 2002/005826 28.05.2002
	WINGEN, Annette, D-60437 Frankfurt am Main, DE	(87) WO 2002/098563 2002/50 12.12.2002
	(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE	(30) 05.06.2001 EP 01202146
		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATOREN MIT VERBESSERTER ZUGÄNGLICHKEIT</i>
	<b>B01J 29/06</b> → (51) B01J 37/00	

- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CATALYSTS WITH IMPROVED ACCESSIBILITY*
  - *PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEURS A PENETRABILITE AMELIOREE*
- (73) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (72) O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL
- (74) BERENDS, Edwin, Mark, NL-1318 CD Almere-Stad, NL
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

**B01J 38/00** → (51) F01N 3/08

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 264 636 B1**  
G01N 33/48 G01N 35/04
- (25) De (26) De
- (21) 01113182.8 (22) 30.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Untersuchen von Körperflüssigkeiten*  
• *Device and method for analysing body fluids*  
• *Dispositif et procédé d'analyse des fluides corporels*
- (73) Behnk, Holger, Holitzberg 61, D-22417 Hamburg, DE
- (72) Behnk, Holger, D-22417 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**B02C 17/16** → (51) B04B 5/10

- (51) **B02C 18/18** (11) **1 434 654 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 02781225.4 (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 2002/011227 07.10.2002
- (87) WO 2003/031069 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 DE 20116344 U
- (54) • *FRÄSZAHN SOWIE FRÄSZAHNHALTER FÜR EINE ZERKLEINERUNGSMASCHINE*  
• *MILLING TOOTH AND MILLING TOOTH HOLDER FOR A COMMINUTION MACHINE*  
• *DENT DE FRAISAGE ET SUPPORT DE DENT DE FRAISAGE POUR BROUYEUSE*
- (73) FAE ITALIA S.r.l., Zona Produttiva, 18, 38013 Fondo (Trento), IT
- (72) PIZZUTO, Gianfranco, I-38013 Fondo, IT
- (74) Zeitler, Giselher, Dipl.-Ing., et al, Zeitler - Volpert - Kandlebinder Patentanwälte Herrstrasse 44, 80539 München, DE

**B03B 5/00** → (51) B04B 5/10**B04B 5/04** → (51) A61M 1/36

- (51) **B04B 5/10** (11) **1 043 073 B1**  
B03B 5/00 B02C 17/16
- (25) De (26) De
- (21) 00106282.7 (22) 23.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.10.2000
- (30) 27.03.1999 DE 19914089
- (54) • *Nassklassiereinrichtung mit integriertem Mahlwerk*  
• *Wet classifying device with integrated grinder*  
• *Dispositif de classification humide avec broyeur intégré*

- (73) Krettek, Guntram, Mozartstrasse 4, 41749 Viersen, DE
- (72) Krettek, Guntram, 41749 Viersen, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

**B04C 5/02** (11) **1 204 482 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00954721.7 (22) 17.08.2000
- (84) DE DK FR GB NL
- (43) 15.05.2002
- (86) GB 2000/003203 17.08.2000
- (87) WO 2001/012334 2001/08 22.02.2001
- (30) 17.08.1999 GB 9919462
- (54) • *HYDROZYKLON*  
• *HYDROCYCLONE*  
• *HYDROCYCLONE*
- (73) Petreco International Limited, Swift House, Cosford Lane, Rugby, Warwickshire CV21 1QN, GB
- (72) SMYTH, Ian C., Eastleigh, Hampshire SO50 9BU, GB
- THOMPSON, Peter A., Longlevens, Gloucester GL2 0EN, GB
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B05B 1/06** (11) **1 148 952 B1**

- (25) Sv (26) En
- (21) 99963813.3 (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) 31.10.2001
- (86) SE 1999/002290 08.12.1999
- (87) WO 2000/033964 2000/24 15.06.2000
- (30) 08.12.1998 SE 9804244
- (54) • *DICHTMITTELDÜSE*  
• *SEALING NOZZLE*  
• *BUSE POUR L'APPLICATION D'UN AGENT D'OBTURATION*
- (73) Eftec Europe Holding AG, Grafenauweg 8, 6304 Zug, CH
- (72) HOLMSTRÖM, Michael, S-281 53 Finja, SE
- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihs Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

**B05B 7/04** (11) **1 286 782 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01946022.9 (22) 31.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
- (86) US 2001/017590 31.05.2001
- (87) WO 2001/091910 2001/49 06.12.2001
- (30) 01.06.2000 US 585849
- (54) • *KOMBINIERTE SPRÜHVORRICHTUNG*  
• *COMBINATION SPRAY APPARATUS*  
• *PULVERISATEUR COMBINE*
- (73) JohnsonDiversy, Inc., 8310 16th Street M/S 510, P.O. Box 902, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
- (72) SEAMAN, Charles, E., Jr., Racine, WI 53406, US
- CHEN, Jeffrey, Y., Seattle, WA 98112, US
- BOTICKI, John, A., Racine, WI 53406, US
- ZIMMERMAN, Carey, W., Racine, WI 53403, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B05B 15/04** → (51) C09J 7/04

- (51) **B05C 13/00** (11) **1 353 760 B1**  
B05C 13/02
- (25) De (26) De
- (21) 02708266.8 (22) 09.01.2002
- (84) DE DK FI
- (43) 22.10.2003
- (86) EP 2002/000133 09.01.2002
- (87) WO 2002/055221 2002/29 18.07.2002
- (30) 12.01.2001 DE 20100492 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES BESCHICHTUNGSMEDIUMS AUF EINEM WERKSTÜCK*  
• *DEVICE FOR APPLYING A COATING MEDIUM TO A WORKPIECE*  
• *DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN AGENT D'ENDUCTION SUR UNE PIECE*
- (73) Josef Schiele OHG, Brohthalstrasse 153, 56651 Niederzissen, DE
- (72) SCHIELE, Stefan, 56651 Niederzissen, DE
- (74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B05C 13/02** → (51) B05C 13/00

- (51) **B05C 17/005** (11) **1 392 450 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 02791828.3 (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) 03.03.2004
- (86) EP 2002/014278 14.12.2002
- (87) WO 2003/070385 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 DE 20202620 U
- (54) • *AUSDRÜCKVORRICHTUNG FÜR EINE COAXIALKARTUSCHE*  
• *EXPRESSING DEVICE FOR A COAXIAL CARTRIDGE*  
• *DISPOSITIF D'EJECTION POUR CARTOUCHE COAXIALE*
- (73) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
- (72) BRUGNER, Nikolaus, 86473 Ziemetshausen, DE
- HEUSSER, Rolf, CH-8400 Winterthur, CH
- (74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

**B05C 17/01** → (51) A61F 2/46**B05D 1/00** → (51) B29C 67/00

- (51) **B05D 5/06** (11) **1 162 004 B1**  
B05D 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 01304670.1 (22) 25.05.2001
- (84) DE FR GB SE
- (43) 12.12.2001
- (30) 05.06.2000 US 209244 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer verschleissfesten Beschichtung*  
• *Method for producing a wear-resistant multi-layer coating*  
• *Procédé de fabrication d'un revêtement multicouche résistant à l'abrasion*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Brown, Ward Thomas, North Wales, Pennsylvania 19454, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

**B05D 5/06** → (51) C09D 5/36**B05D 7/00** → (51) B05D 5/06

**B07B 1/24** → (51) A23N 15/02

(51) **B07C 1/00** (11) **0 807 473 B1**  
B07C 3/18

(25) En (26) En  
(21) 97107450.5 (22) 06.05.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 19.11.1997  
(30) 07.05.1996 US 646186  
(54) • *Selektives Drucken eines "Postnet"-Strichcodes für Einfügungssystem*  
• *Selective printing of postnet barcode for inserting system*  
• *Impression sélective d'un code à barres "Postnet" pour un système d'insertion*

(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US  
(72) Bodie, Kevin W., Bethel, CT 06801, US  
Churchill, Jim, Newtown, CT 06470, US  
Gagliardi, Michael A., Plantsville, CT 06479, US  
Gottlieb, Robert K., Milford, CT 06460, US  
(74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B07C 3/14** (11) **0 938 066 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99103287.1 (22) 19.02.1999  
(84) DE FR  
(43) 25.08.1999  
(30) 20.02.1998 JP 3913998  
(54) • *Verfahren zur Erkennung von Adressen und Briefverarbeitungsverrichtung*  
• *Address recognizing method and mail processing apparatus*  
• *Procédé de reconnaissance d'adresses et dispositif de traitement de courrier*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP  
(72) Kiyono, Shigeki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**B07C 3/18** → (51) B07C 1/00

(51) **B07C 7/00** (11) **1 392 455 B1**  
G01N 1/00

(25) De (26) De  
(21) 02750922.3 (22) 14.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.03.2004  
(86) EP 2002/005278 14.05.2002  
(87) WO 2002/092248 2002/47 21.11.2002  
(30) 14.05.2001 DE 10123302  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN AUSWÄHLEN VON BLECHEN, INSBESONDERE STAHLBLECHEN, FÜR DAS UMFORMEN ZU BAUELEMENTEN*  
• *METHOD FOR AUTOMATIC SELECTION OF SHEET METAL, ESPECIALLY SHEET METAL FOR FORMING COMPONENTS*  
• *PROCEDE DE SELECTION AUTOMATIQUE DE TOLES, EN PARTICULIER DE TOLES D'ACIER, UTILISEES POUR FORMER DES COMPOSANTS*

(73) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
(72) GERLACH, Jörg, 47199 Duisburg, DE  
PAUL, Udo, 47167 Duisburg, DE  
BLÜMEL, Klaus, 46537 Dinslaken, DE

(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B08B 3/04** → (51) C10L 1/32

(51) **B08B 9/08** (11) **1 303 364 B1**  
C11D 17/00 A61L 2/23

(25) En (26) En  
(21) 01957811.1 (22) 30.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 23.04.2003  
(86) EP 2001/006149 30.05.2001  
(87) WO 2002/004138 2002/03 17.01.2002  
(30) 11.07.2000 US 613722  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN UND DESINFIZIEREN EINES LEBENSMITTELBEHÄLTERS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING AND SANITIZING A FOOD RESERVOIR*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION DE RESERVOIR A PRODUIT ALIMENTAIRE*

(73) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH  
(72) BAUTISTA, Derrick, A., New Fairfield, CT 06812, US  
COLLINS-THOMPSON, David, New Milford, CT 06776, US  
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**B08B 9/093** → (51) C10L 1/32

**B08B 13/00** → (51) B60S 3/04

(51) **B09B 1/00** (11) **1 252 939 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02008936.3 (22) 22.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV SI  
(43) 30.10.2002  
(30) 25.04.2001 DE 10120107  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur verbesserten Bewirtschaftung von Deponien*  
• *Method and device for improved management of waste dumps*  
• *Procédé et dispositif d'exploitation améliorée de décharges*

(73) Kress, Dieter, Brahausstrasse 10, 91740 Röckingen, DE  
(72) Kress, Dieter, 91740 Röckingen, DE  
(74) Blaumeier, Jörg, Lindner, Blaumeier & Kollegen Patent- und Rechtsanwältin Postfach 119109, 90101 Nürnberg, DE

**B21B 1/28** → (51) B21B 45/02

**B21B 1/36** → (51) B21B 45/02

(51) **B21B 45/02** (11) **1 423 214 B1**  
B21B 1/28 B21B 1/36

(25) De (26) De  
(21) 02797927.7 (22) 28.08.2002  
(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) EP 2002/009570 28.08.2002  
(87) WO 2003/022474 2003/12 20.03.2003  
(30) 05.09.2001 DE 10143407  
(54) • *KOMBINIERTE VERWENDUNG VON ÖL UND EMULSION BEIM KALTWALZEN VON BÄNDERN*

• *COMBINED USE OF OIL AND EMULSION FOR THE COLD-ROLLING OF STRIPS*  
• *UTILISATION COMBINÉE D'HUILE ET D'EMULSION POUR LE LAMINAGE A FROID DE BANDES*

(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) BÜNTEN, Rolf, 52074 Aachen, DE  
EFFERTZ, Rainer, 40489 Düsseldorf, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwältin Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21C 37/08** (11) **1 169 149 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99917140.8 (22) 23.04.1999  
(84) AT DE IT  
(43) 09.01.2002  
(86) JP 1999/002186 23.04.1999  
(87) WO 2000/059653 2000/41 12.10.2000  
(30) 05.04.1999 JP 9757599  
05.04.1999 JP 9757799  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROLLFORMEN VON STAHLROHREN*  
• *METHOD FOR ROLL FORMING STEEL PIPES, AND EQUIPMENT FOR SAME*  
• *PROFILAGE DE TUBES D'ACIER ET INSTALLATION A CET EFFET*

(73) Nakata Manufacturing Company Limited, 12-2, Mikunihonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0005, JP  
(72) WANG, Feizhou, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0954, JP  
OKAMOTO, Atsumu, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0151, JP  
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**B21C 47/04** → (51) B21C 47/24

(51) **B21C 47/24** (11) **1 427 551 B1**  
B21C 47/04 B21C 47/30  
(25) De (26) De  
(21) 02797915.2 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 16.06.2004  
(86) EP 2002/009193 16.08.2002  
(87) WO 2003/022477 2003/12 20.03.2003  
(30) 24.08.2001 DE 10141567  
(54) • *HASPELVORRICHTUNG FÜR METALLBÄNDER, INSBESONDERE FÜR STAHLBÄNDER*  
• *DEVICE FOR WINDING/UNWINDING METAL STRIPS IN PARTICULAR FOR STEEL BANDS*  
• *DISPOSITIF ENROULEUR-DEVIDEUR POUR RUBANS METALLIQUES EN PARTICULIER POUR FEUILLARDS*

(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) LEISTEN, Winfried, 57271 Hilchenbach, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwältin Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21C 47/24** (11) **1 448 324 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02785379.5 (22) 09.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 25.08.2004  
(86) EP 2002/012541 09.11.2002  
(87) WO 2003/045602 2003/23 05.06.2003  
(30) 29.11.2001 DE 10158591

- (54) • GREIFER FÜR RESTBUNDE, DIE AM WALZENDE AUS BANDANLAGEN LAUFENDEM RESTBAND WICKELBAR SIND  
• GRIPPER FOR RESIDUAL WINDINGS WHICH MAY BE WOUND FROM RESIDUAL STRIP RUNNING FROM STRIP PLANTS AT THE ROLL END  
• PRENEUR DESTINE A DES RESTES D'ENROULEMENTS POUVANT ETRE ENROULES A PARTIR DE RESTES DE BANDES SORTANT DE DISPOSITIFS A BANDES SUR L'EXTREMITÉ DU CYLINDRE
- (73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) DENKER, Wolfgang, 57258 Freudenberg, DE  
SCHÄFER, Michael, 57076 Siegen, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Hemmerich-Müller-Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B21C 47/30** → (51) B21C 47/24**B21C 51/00** → (51) B21D 22/00**B21D 5/01** → (51) B21D 22/02

- (51) **B21D 5/12** (11) **1 473 096 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03009555.8 (22) 28.04.2003  
(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) 03.11.2004

- (54) • Rollformeinrichtung zum Rollformen von Blechbändern und Rollensegment für eine solche Rollformeinrichtung  
• Roll forming device for roll forming sheet metal strips and roller segment for such a roll forming device  
• Dispositif de roulage pour le profilage des bandes métalliques et segment de rouleaux pour ce dispositif de roulage

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

(72) Döhren Jürgen, 55452 Guldental, DE

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

- (51) **B21D 22/00** (11) **1 118 400 B1**  
B23K 26/00 B21C 51/00  
G01B 11/00

(25) De (26) De  
(21) 01100641.8 (22) 11.01.2001

(84) DE FR GB IT SE

(43) 25.07.2001

(30) 22.01.2000 DE 10002684

- (54) • Verfahren zur Ermittlung von Umform-Kenngrößen an Blechformteilen  
• Method for applying deformation indicators on metal sheets  
• Procédé pour appliquer aux tôles des indicateurs de déformation

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
A-Tec, Schauinslandweg 11a, 69198 Schriesheim, DE(72) Kopietz, Johannes, Dr., 81247 München, DE  
Meinhardt, Josef, Dr., 80939 München, DE  
Golle, Roland, Dr., 95701 Pechbrunn, DE  
Voelkner, Wolfgang, Prof. Dr., 01239 Dresden, DE  
Hoffmann, Hartmut, Prof. Dr., 74206 Bad Wimpfen, DE  
Ahlers, R.-J., Dr., 69198 Schriesheim, DE

- (51) **B21D 22/02** (11) **1 173 298 B1**  
B21D 5/01 B21D 53/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00920819.0 (22) 14.04.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 23.01.2002  
(86) FR 2000/000995 14.04.2000  
(87) WO 2000/064607 2000/44 02.11.2000  
(30) 21.04.1999 FR 9905220  
(54) • VERFAHREN UND WERKZEUGE, INSBESONDERE ZUM ZIEHEN VON TEILEN AUS METALLBLECH

- DIE-STAMPING METHOD AND TOOLS AS WELL AS USE THEREOF FOR STAMPING BENCHES  
• PROCEDE ET OUTILS D'EMBOUTISSAGE ET APPLICATIONS NOTAMMENT A L'EMBOUTISSAGE DE BANQUETTES

(73) SERINOX S.A., Route de Ste-Marguerite B.P. No. 123, F-63307 Thiers, FR

(72) FURODET, Philippe, F-63307 Thiers, FR

(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

- (51) **B21D 24/14** (11) **1 138 406 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 01500085.4 (22) 29.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 04.10.2001

(30) 30.03.2000 ES 200000793

- (54) • Eine Presse mit einem hydraulischen Ziehkissen und mit einem System zur Steuerung der Presskraft und der Position des Blechhalters des Ziehkissens  
• A press with a hydraulic cushion and a system for controlling the force and pad position thereof  
• Presse avec un coussin hydraulique et un système pour régler la force de pression et la position du serre-flan dudit coussin hydraulique

(73) FAGOR, S.Coop, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

(72) Grande, Victoriano Esteban, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

Domaica Lopez de Armentia, Ramon, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES  
Ormaetxea Abad, Aitor, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

(74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, Barrio San Andres s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

- (51) **B21D 26/02** (11) **1 383 618 B1**  
B21D 51/26  
(25) En (26) En  
(21) 02727081.8 (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

(43) 28.01.2004

(86) CA 2002/000644 01.05.2002

(87) WO 2002/087802 2002/45 07.11.2002

(30) 01.05.2001 US 846546

(87) 08.11.2001 US 7263

- (54) • VERFAHREN ZUM DRÜCK-KOLBEN-FORMEN VON METALBEHÄLTERN UND DERGLEICHEN  
• METHOD OF PRESSURE-RAM-FORMING METAL CONTAINERS AND THE LIKE  
• PROCEDE DE FORMAGE DE CONTENANTS METALLIQUES ET ANALOGUES PAR APPLICATION DE PRESSION ET DEPLACEMENT D'UN COULISSEAU

(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA

- (72) HAMSTRA, Peter, Kingston, Ontario K7M 5V3, CA  
MACEWEN, Stuart, Inverary, Ontario K0H 1X0, CA  
GONG, Kevin, Kingston, Ontario K7K 6G4, CA  
MOULTON, James, D., Kingston, Ontario K7P 2J9, CA  
MALLORY, Robert, W., Gananoque, Ontario K7G 1L7, CA
- (74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- (51) **B21D 51/26** (11) **1 055 468 B1**  
B21D 51/38

(25) En (26) En

(21) 00304126.6 (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) 29.11.2000

(30) 18.05.1999 JP 13777699

17.03.2000 JP 2000075449

- (54) • Vorrichtung zur Herstellung eines Dosendekels  
• Apparatus for manufacturing can lid

• Dispositif de fabriquer un couvercle de boîte

(73) Showa Seiki Co., Ltd., 2-5-1, Ironai, Otaru-shi, Hokkaido, JP

(72) Tsukada, Shinichi, Otaru-shi, Hokkaido, JP

Takamatsu, Masashi, Otaru-shi, Hokkaido, JP

Sugimura, Takeshi, Otaru-shi, Hokkaido, JP

Hamada, Akihiro, Otaru-shi, Hokkaido, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**B21D 51/26** → (51) B21D 26/02**B21D 51/38** → (51) B21D 51/26**B21D 51/46** → (51) B65D 43/04**B21D 53/00** → (51) B21D 22/02**B21D 53/14** → (51) F16G 5/16

- (51) **B21J 5/00** (11) **1 296 782 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 01926285.6 (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) 02.04.2003

(86) SE 2001/000894 26.04.2001

(87) WO 2001/083132 2001/45 08.11.2001

(30) 28.04.2000 SE 0001559

11.12.2000 SE 0004554

12.01.2001 SE 0100106

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE UMFSSEND EINE ZWISCHENFORMUNG UND EINE ENDFORMUNG  
• METHOD FOR MANUFACTURING OF A PLATE INVOLVING AN INTERMEDIATE PREFORMING AND A FINAL SHAPING  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE IMPLIQUANT UN PREFORMAGE INTERMEDIAIRE ET UN FA ONNAGE FINAL

(73) MORPHIC TECHNOLOGIES AKTIEBOLAG, Gammelbackavägen 6, 691 51 Karlskoga, SE

(72) OLSSON, Hakan, S-691 45 Karlskoga, SE

(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **B21J 13/14** (11) **1 142 657 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01108119.7 (22) 30.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 10.10.2001

- (30) 03.04.2000 DE 10016266  
01.07.2000 DE 10032088
- (54) • *Auswerfeinrichtung, Mehrstufenpresse und Verfahren zum Verstellen der Hubhöhe einer Auswerfeinrichtung*  
• *Ejection device, multi-stage press, and method for adjusting the stroke of the ejection device*  
• *Dispositif d'éjection, presse à étages multiples, et procédé de réglage de la course du dispositif d'éjection*
- (73) Schumag Aktiengesellschaft, Nerscheider Weg 170, D-52076 Aachen, DE
- (72) Weller, Alois, 40699 Erkrath, DE
- (74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE
- 
- B21J 15/02** → (51) B21J 15/10
- (51) **B21J 15/10** (11) **1 366 836 B1**  
B21J 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 03010633.0 (22) 13.05.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 03.12.2003
- (30) 31.05.2002 JP 2002160054
- (54) • *Vorrichtung zum Stanznieten*  
• *Self-piercing rivet setting apparatus*  
• *Machine de pose de rivets autoperforants*
- (73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Kondo, Yoshiiteru, Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE
- 
- (51) **B22C 11/10** (11) **1 402 976 B1**  
B22D 33/00
- (26) En
- (21) 01936469.4 (22) 01.06.2001
- (84) DE DK FR IT
- (43) 31.03.2004
- (86) ES 2001/000224 01.06.2001
- (87) WO 2002/096582 2002/49 05.12.2002
- (54) • *VERTIKALE, KASTENLOSE FORMGIESSMASCHINE*  
• *VERTICAL BOXLESS MOULD CASTING MACHINE*  
• *MACHINE POUR LE MOULAGE VERTICAL DE MOTTES*
- (73) Loramendi, S.A., Poligono Industrial Ali-Gobeo, Calle Alibarra, 26, 01010 Vitoria, ES
- (72) GOYA ARCELUS, Ignacio, E-01010 Vitoria, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
- 
- (51) **B22C 15/08** (11) **1 163 066 B1**  
B22C 15/28
- (25) En (26) En
- (21) 00927769.0 (22) 15.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
- (86) JP 2000/003099 15.05.2000
- (87) WO 2001/051235 2001/29 19.07.2001
- (30) 14.01.2000 JP 2000005378
- (54) • *FORMVERFAHREN UND SYSTEM MIT EINER FORMMASCHINE*  
• *MOLDING METHOD AND SYSTEM WITH A MOLDING APPARATUS*  
• *PROCEDE DE MOULAGE ET SYSTEME POUR VU D'UN APPAREIL DE MOULAGE*
- (73) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
- (72) HIRATA, Minoru, Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
- HADANO, Yutaka, Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
- (74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- B22C 15/28** → (51) B22C 15/08
- B22D 7/00** → (51) B22D 11/12
- (51) **B22D 11/06** (11) **1 214 996 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 01129417.0 (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) 19.06.2002
- (30) 12.12.2000 DE 10061882
- (54) • *Dünnband-Stranggiessanlage*  
• *Thin-strip continuous casting machine*  
• *Installation de coulée continue de bandes minces*
- (73) Bollig, Georg Dr., Roonstrasse 8, 47799 Krefeld, DE
- (72) Bollig, Georg Dr., 47799 Krefeld, DE
- (74) Neuhäuser, Uwe, et al, Rechts- und Patentanwaltskanzlei Rayling, August-Bebel-Strasse 32/33, 39326 Wolmirstedt, DE
- 
- (51) **B22D 11/12** (11) **1 262 260 B1**  
B22D 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 02011260.3 (22) 22.05.2002
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 04.12.2002
- (30) 31.05.2001 JP 2001165557  
01.06.2001 JP 2001167345
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum vertikal Giesen von Rohblöcken und so hergestellter Rohblock*  
• *Method and apparatus for vertical casting of ingots and ingot thus obtained*  
• *Procédé et dispositif pour la coulée verticale d'un lingot, ainsi que lingot obtenu*
- (73) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya, Aichi, JP
- (72) Takahashi, Hajime, Chita Factory of Daido, Tokai, Aichi, JP  
Amano, Hajime, Chita Factory of Daido Tokushuko K., Tokai, Aichi, JP  
Kumura, Soichiro, Chita Factory of Daido Tokushuko, Tokai, Aichi, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE
- 
- B22D 33/00** → (51) B22C 11/10
- (51) **B22F 1/00** (11) **1 200 218 B1**  
C22B 34/24  
B22F 9/22
- (25) En (26) En
- (21) 00959289.0 (22) 18.08.2000
- (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 2000/022902 18.08.2000
- (87) WO 2001/012364 2001/08 22.02.2001
- (30) 19.08.1999 US 377077
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEUERFESTPULVER MIT NIEDRIGEN SAUERSTOFFGEHALT ZUR VERWENDUNG IN DER PULVERMETALLURGIE*  
• *PROCESS OF PRODUCING LOW OXYGEN REFRACTORY METAL POWDER FOR POWDER METALLURGY*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE POU-DRE DE METAL REFRACTAIRE A FAIBLE TENEUR EN OXYGENE DESTINEE A LA METALLURGIE DES POU-DRES*
- (73) H.C. STARCK, Inc., 45 Industrial Place, Newton, Massachusetts 02461-1951, US
- (72) KUMAR, Prabhath, Newton, MA 02461-1951, US
- (74) Peters, Frank M., Dr., Bayer AG Bayer Chemicals Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- 
- B22F 1/00** → (51) C22C 1/04
- (51) **B22F 3/11** (11) **1 083 013 B1**  
B22F 7/00 B22F 3/115
- (25) De (26) De
- (21) 00119602.1 (22) 07.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.03.2001
- (30) 08.09.1999 DE 19942916
- (54) • *Herstellen von aufschäumbaren Metallkörpern und Metallschäumen*  
• *Preparation of foamable metal bodies and metal foams*  
• *Préparation de corps métalliques moussables et mousses métalliques*
- (73) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Heinrich, Peter, Dipl.-Ing. (FH), 82110 Germering, DE
- Kreye, Heinrich, Prof. Dr., 22175 Hamburg, DE
- (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE
- 
- B22F 3/115** → (51) B22F 3/11
- B22F 7/00** → (51) B22F 3/11
- B22F 9/20** → (51) B22F 1/00
- B22F 9/22** → (51) B22F 1/00
- (51) **B23B 29/034** (11) **1 112 134 B1**  
B23Q 5/26
- (25) En (26) En
- (21) 99948156.7 (22) 08.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.07.2001
- (86) US 1999/020604 08.09.1999
- (87) WO 2000/013826 2000/11 16.03.2000
- (30) 08.09.1998 US 99421 P
- (54) • *WERKZEUG MIT FLUIDBETÄTIGTER ACHSE*  
• *TOOL WITH CONTROL OF A FLUID AXIS*  
• *OUTIL DE COMMANDE D'UN AXE FLUIDE*
- (73) Makino, Inc., 7680 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
- (72) HYATT, Gregory, Aaron, West Chester, OH 45069, US  
WILCOX, Andrew, Cincinnati, OH 45220, US  
PRUYN, John, Cincinnati, OH 45206, US
- (74) Gold, Tibor Z., et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **B23B 31/12** (11) **1 371 435 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 03011792.3 (22) 24.05.2003
- (84) CZ DE ES FR GB
- (43) 17.12.2003
- (30) 13.06.2002 DE 10226429
- (54) • *Bohrfutter*  
• *Drill chuck*  
• *Mandrin de forage*



- (73) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE  
(72) Günter Horst Röhm, 89567 Sontheim, DE  
(74) Hentrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

**B23B 31/20** → (51) B23K 9/29

- (51) **B23C 5/22** (11) **1 380 375 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03013764.0 (22) 18.06.2003  
(84) AT DE FR GB IT SE  
(43) 14.01.2004  
(30) 11.07.2002 DE 10231339  
(54) • *Tangential-Wendeschneidplatte*  
• *Tangential indexable cutting insert*  
• *Plaquette de coupe indexable tangentielle*  
(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE  
(72) Dehn, Gerhard, 23879 Mölln, DE  
Engfer, Achim, 21445 Wulfsen, DE  
Schunk, Uwe, 23554 Lübeck, DE  
Zawidski, Gerhard, 21493 Schwarzenbek, DE  
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B23D 17/00** (11) **1 163 079 B1**  
E02F 3/96 E04G 23/08  
(25) En (26) En  
(21) 00916009.4 (22) 02.03.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 19.12.2001  
(86) US 2000/005492 02.03.2000  
(87) WO 2000/054916 2000/38 21.09.2000  
(30) 12.03.1999 US 267569  
(54) • *SCHROTTZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT AUSWECHSELBAREN SCHERLEISTEN UND BRECHZÄHNEN*  
• *HEAVY DUTY DEMOLITION APPARATUS WITH REPLACEABLE CRUSHING AND SHEARING TIP*  
• *APPAREIL DE DEMOLITION A USAGE INDUSTRIEL DOTE D'UNE POINTE DE BROYAGE ET DE CISAILLEMENT REMPLACABLE*

- (73) Genesis Attachments, LLC, 5825 Council Street Northeast, Cedar Rapids, Iowa 52402, US  
(72) LABOUNTY, Kenneth, R., Two Harbors, MN 55616, US  
CHRISTENSON, Ross, D., Esko, MN 55733, US  
JACOBSON, Daniel, P., Wrenshall, MN 55797, US  
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBshaw Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

**B23D 17/06** → (51) B23D 31/00

- (51) **B23D 31/00** (11) **1 392 463 B1**  
B23D 17/06 E02F 3/96  
(25) En (26) En  
(21) 02769509.7 (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) 03.03.2004  
(86) GB 2002/002213 13.05.2002  
(87) WO 2002/092269 2002/47 21.11.2002  
(30) 11.05.2001 GB 0111519  
12.04.2002 GB 0208397  
(54) • *BRECHVORRICHTUNG*  
• *BREAKING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RUPTURE*  
(73) Purser, Brian, Tickhill Farm, Caverswall Common, Stoke-on-Trent ST11 9EX, GB  
(72) Purser, Brian, Stoke-on-Trent ST11 9EX, GB

- (74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **B23D 47/00** (11) **1 466 688 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03008133.5 (22) 08.04.2003  
(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) 13.10.2004  
(54) • *Kreissägemaschine*  
• *Circular saw*  
• *Scie circulaire*  
(73) KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG, Industriestrasse 14, 77855 Achern, DE  
(72) Boss, Stefan, Dipl.-Ing., 72574 Bad Urach, DE  
Frietsch, Klaus, Dipl.-Ing., 77836 Rheinmünster, DE  
Heydt, Fritz, Dr.-Ing, 72622 Nürtingen, DE  
(74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **B23D 51/10** (11) **1 236 530 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02004661.1 (22) 28.02.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 04.09.2002  
(30) 01.03.2001 JP 2001057158  
06.08.2001 JP 2001238392  
(54) • *Blattaufspannvorrichtung für ein in axialer Richtung hin- und herbewegbares Kraftwerkzeug*  
• *Blade clamp suitable for reciprocating power tools*  
• *Dispositif de serrage de lames pour outil motorisé animé d'un mouvement alternatif axial*  
(73) MAKITA CORPORATION, 11-8, Sumiyoshi-cho, 3-chome, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(72) Shinji, Hirabayashi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **B23D 53/04** (11) **1 149 651 B1**  
B23D 55/08  
(25) En (26) En  
(21) 00109002.6 (22) 26.04.2000  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 31.10.2001  
(54) • *Vorrichtung zum Reduzieren der Absenkschwindigkeit des Lenkers einer Bandsägemaschine*  
• *Device for reducing the lowering speed of the suspended arm of a band-sawing machine*  
• *Dispositif de réduction de vitesse d'abaissement du bras suspendu d'une machine à scier à ruban*

- (73) Lin, Kuo-Chuan, No. 1008, Hou Tswang Road, Taichung, TW  
(72) Lee, Chen-Chu, Taichung, TW  
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**B23D 55/08** → (51) B23D 53/04

- (51) **B23D 63/12** (11) **1 392 464 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02753051.8 (22) 14.05.2002  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 03.03.2004  
(86) EP 2002/005303 14.05.2002  
(87) WO 2002/092270 2002/47 21.11.2002  
(30) 17.05.2001 DE 10124203  
(54) • *SCHLEIFMASCHINE ZUM BEIDSEITIGEN SCHLEIFEN VON SÄGEZAHNFLANKEN*

- *GRINDING MACHINE FOR DOUBLE-SIDED GRINDING OF SAW TOOTH EDGES*  
• *AFFUTEUSE PERMETTANT L'AFFUTAGE BILATERAL DES BORDS D'UNE DENT DE SCIE*  
(73) VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH, Ehingerstrasse 34, D-88400 Biberach, DE  
(72) LENARD, Peter, 88400 Biberach, DE  
BECK, Ernst, 88400 Biberach, DE  
(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B23K 1/005** (11) **1 256 408 B1**  
B23K 26/00 H01R 12/10  
H01R 43/02 B60R 16/02  
(25) En (26) En  
(21) 02252109.0 (22) 23.03.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 13.11.2002  
(30) 28.03.2001 US 820092  
(54) • *Lötverfahren zur Verbindung von Kunststoff-Flexleiterplatten mit einem Diodelaser*  
• *Method of soldering plastic flex circuits boards by diode laser*  
• *Méthode d'assemblage par brasage de circuits imprimés plastiques souples par laser à diode*  
(73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US  
(72) Sinkunas, Peter J., Canton, Michigan 48187, US  
Shi, Zhong-You, Ann Arbor, Michigan 48105, US  
Bullock, Lawrence L., Deceased, US  
(74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

**B23K 7/06** → (51) B23K 7/10

- (51) **B23K 7/10** (11) **1 119 433 B1**  
G01N 21/88 B23K 7/06  
(25) De (26) De  
(21) 99970348.1 (22) 25.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 01.08.2001  
(86) DE 1999/003105 25.09.1999  
(87) WO 2000/021709 2000/16 20.04.2000  
(30) 09.10.1998 DE 19846709  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG VON OBERFLÄCHENFEHLERN AN BRAMMEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING SURFACE DEFECTS IN SLABS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES DEFAUTS SUPERFICIELS SUR DES BRAMES*  
(73) Egon Evertz KG. (GmbH & CO), Mangelberger Strasse 331-361, 42655 Solingen, DE  
(72) EVERTZ, Egon, D-42659 Solingen, DE  
EVERTZ, Ralf, D-42799 Leichlingen, DE  
EVERTZ, Stefan, D-42659 Solingen, DE  
(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

- (51) **B23K 9/29** (11) **1 291 112 B1**  
B23B 31/20 H05H 1/34  
(25) De (26) De  
(21) 02018452.9 (22) 16.08.2002  
(84) AT CH DE GB IT LI  
(43) 12.03.2003  
(30) 07.09.2001 DE 10144036  
(54) • *Brenner zum Schweißen und/oder Schneiden*  
• *Torch for welding and/or cutting*  
• *Torche pour le soudage et/ou le découpage*

- (73) Merkle, Wilhelm, Industriestrasse 3, 89359 Kötz, DE
- (72) Merkle, Wilhelm, 89359 Kötz, DE
- (74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt  
Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE
- 
- B23K 26/00** → (51) B21D 22/00
- 
- B23K 26/00** → (51) B23K 1/005
- 
- B23K 26/00** → (51) B23K 26/06
- 
- B23K 26/00** → (51) B23K 26/18
- 
- (51) **B23K 26/06** (11) **0 964 768 B1**  
B23K 26/00
- (25) En (26) En
- (21) 98911450.9 (22) 03.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 22.12.1999
- (86) US 1998/004046 03.03.1998
- (87) WO 1998/039137 1998/36 11.09.1998
- (30) 03.03.1997 US 811121
- (54) • *ELEKTRO-OPTISCHE ENTFERNUNG EINER AUF EINEM METALLISCHEN ROHR VERBUNDENEN KUNSTSTOFFSCHICHT*  
• *ELECTRO-OPTICAL REMOVAL OF PLASTIC LAYER BONDED TO A METAL TUBE*  
• *ELIMINATION PAR UN PROCÉDE OPTO-ELECTRIQUE DE COUCHES DE PLASTIQUE ADHERANT A UN TUBE METALLIQUE*
- (73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) CAMPAGNA, Guido, M., Farmington Hills, MI 48334, US  
McDANIEL, James, D., Ortonville, Michigan 48462, US
- (74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office - Europe c/o ITT Cannon GmbH  
Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE
- (60) 05103918.8
- 
- (51) **B23K 26/18** (11) **1 002 616 B1**  
B23K 26/00
- (25) En (26) En
- (21) 99309281.6 (22) 22.11.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 24.05.2000
- (30) 20.11.1998 US 109176 P  
17.12.1998 US 213591
- (54) • *Verfahren und Material zur Behandlung eines Bauteils für die Laserbearbeitung*  
• *Method and material for processing a component for laser machining*  
• *Procédé et matériau pour le traitement d'un composant pour l'usinage au laser*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Lamm, Foster P., South Windsor, CT 06074, US  
Bak, Joseph, Eastford, CT 06242, US  
Vontell, John H., Manchester, CT 06040, US  
Whitton, James, East Berlin, CT 06023, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **B23P 6/00** (11) **1 340 587 B1**  
F01D 5/00 C23C 4/00
- (25) En (26) En
- (21) 03251174.3 (22) 26.02.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 03.09.2003
- (30) 01.03.2002 US 86266
- 
- (54) • *Verfahren zur Entfernung der Beschichtung eines Durchgangslochs in einem Bauteil und auf diese Weise bearbeitetes Bauteil*  
• *Process of removing a coating deposit from a through-hole in a component and component processed thereby*  
• *Procédé pour l'enlèvement de revêtement d'un trou traversant un composant et composant traité de cette manière*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Farmer, Gilbert, Cincinnati, Ohio 45239, US  
Fehrenbach, Jeffrey Arnold, Cincinnati, Ohio 45255, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- B23Q 1/00** → (51) B25J 15/04
- 
- B23Q 1/58** → (51) B23Q 5/38
- 
- B23Q 3/18** → (51) B25J 15/04
- 
- B23Q 3/18** → (51) F16D 55/226
- 
- (51) **B23Q 5/04** (11) **1 364 743 B1**  
B28D 1/14 C03B 33/00
- (25) It (26) En
- (21) 03011743.6 (22) 23.05.2003
- (84) DE ES FR GB
- (43) 26.11.2003
- (30) 24.05.2002 IT T020020445
- (54) • *Vorrichtung zur Bohrung von Platten aus zerbrechlichen Materialien, insbesondere von Glasplatten*  
• *Fixture for drilling sheets of fragile material, in particular, sheets of glass*  
• *Dispositif pour perçage des plaques à matériaux fragiles, notamment des feuilles de verre*
- (73) BIMATECH S.r.l., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT
- (72) Paci, Luciano, 61100 Pesaro, IT  
Tamburini, Marco, 61100 Pesaro, IT  
Tamburini, Paolo, 61100 Pesaro, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- B23Q 5/26** → (51) B23B 29/034
- 
- (51) **B23Q 5/38** (11) **1 366 849 B1**  
B23Q 37/00 B23Q 1/58  
B23Q 17/22
- (25) De (26) De
- (21) 02077206.7 (22) 27.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.12.2003
- (54) • *Linearführungssystem*  
• *Linear motion guide*  
• *Guidage linéaire*
- (73) Schneeberger Holding AG, St. Urbanstrasse 12, 4914 Roggwil, CH
- (72) Schröppel, Winfried, 72800 Eningen u.A., DE  
Dann, Thomas, 76307 Karlsbad 2, DE
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach, 8034 Zürich, CH
- 
- (51) **B23Q 7/14** (11) **1 352 703 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 02425220.7 (22) 10.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- 
- SI
- (43) 15.10.2003
- 
- (54) • *Werkstückträger für Fertigungsstrassen, oder Palette, mit einstellbaren Tragkörpern*  
• *Workpiece carrier for production lines, or pallet, with adjustable support*  
• *Dispositif porte-pièce pour des lignes de fabrication, ou palette, avec éléments de support ajustable*
- (73) ATOP S.p.A., Strada S. Appiano, 8/A, 50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze), IT
- (72) Ponzio, Massimo, 50021 Barberino V. Elsa (FI), IT  
Corbinelli, Rubino, 53038 Poggibonsi, IT
- (74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT
- 
- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 260 308 B1**  
B23Q 11/08
- (25) De (26) De
- (21) 01112648.9 (22) 25.05.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 27.11.2002
- (54) • *Werkzeugmaschine mit Späne-Absaugung*  
• *Machine tool with chip removal by suction*  
• *Machine-outil avec aspiration des copeaux*
- (73) Cross Hüller GmbH, Schwieberdinger Strasse 80, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) Stengele, Gerald, 71636 Ludwigsburg, DE  
Gross, Jürgen, 71640 Ludwigsburg, DE  
Welb, Sören, 74360 Ilsfeld, DE
- (74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
- 
- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 428 614 B1**  
B27C 1/10 B27C 1/14  
B24B 55/10
- (25) En (26) En
- (21) 03027557.2 (22) 01.12.2003
- (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) 09.12.2002 GB 0228654
- (54) • *Hobelmaschine*  
• *Planer*  
• *Rabot*
- (73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
- (72) Thomas, Roger, Stockton-on-Tees Cleveland TS21 2DS, GB
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB
- 
- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 428 618 B1**  
B27C 1/10 B27C 1/14  
B24B 55/10
- (25) En (26) En
- (21) 03027564.8 (22) 01.12.2003
- (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) 09.12.2002 GB 0228656
- (54) • *Handhobelmaschine*  
• *Planer*  
• *Rabot*
- (73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
- (72) Thomas, Roger, Stockton-on-Tees Cleveland TS21 2DS, GB
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 474 268 B1**  
B23Q 11/10 B01D 33/06  
(25) De (26) De  
(21) 03732414.2 (22) 19.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2004  
(86) EP 2003/005244 19.05.2003  
(87) WO 2003/099512 2003/49 04.12.2003  
(30) 24.05.2002 DE 10223294

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND TRENNUNG VON AN WERKZEUGMASCHINEN ANFALLENDEN SPÄNEN UND KÜHLFLÜSSIGKEIT (DICHTUNG)*  
• *DEVICE FOR RECEIVING AND SEPARATING CHIPS CREATED BY MACHINE-TOOLS AND COOLANT (SEALANT)*  
• *DISPOSITIF DE RECUEIL ET DE SEPARATION DE COPEAUX ET LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT TOMBANT SUR DES MACHINES-OUTILS (ETANCHEITE)*  
(73) Mayfran International B.V., Edisonstraat 7, 6370 AA Landgraaf, NL  
(72) ACKERMANNNS, Leo, J., P., NL-6305 AJ Schin op Geul, NL  
SOUREN, Rimmond, H., B., NL-6231 JR Meersen, NL  
(74) König, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte König & Kollegen Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 474 269 B1**  
B23Q 11/10 B01D 33/06  
(25) De (26) De  
(21) 03735417.2 (22) 19.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2004  
(86) EP 2003/005245 19.05.2003  
(87) WO 2003/099513 2003/49 04.12.2003  
(30) 24.05.2002 DE 10223290

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND TRENNUNG VON AN WERKZEUGMASCHINEN ANFALLENDEN SPÄNEN UND KÜHLFLÜSSIGKEIT (ANTRIEB)*  
• *DEVICE FOR RECEIVING AND SEPARATING CHIPS CREATED BY MACHINE-TOOLS AND COOLANT (DRIVE)*  
• *DISPOSITIF DESTINE A RECUEILLIR ET A SEPARER DES COPEAUX ET DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT (MECANISME D'ENTRAINEMENT) TOMBANT DE MACHINES-OUTILS*  
(73) Mayfran International B.V., Edisonstraat 7, 6370 AA Landgraaf, NL  
(72) ACKERMANNNS, Leo, J., P., NL-6305 AJ Schin op Geul, NL  
ARNTS, Wim, R., E., NL-6463 XV Kerkrade, NL  
SIEBEN, Rene, M., NL-6133 XE Sittard, NL  
SOUREN, Rimmond, H., B., NL-6231 JR Meersen, NL  
(74) König, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte König & Kollegen Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

**B23Q 11/08** → (51) B23Q 11/00**B23Q 11/10** → (51) B23Q 11/00**B23Q 17/22** → (51) B23Q 5/38**B23Q 37/00** → (51) B23Q 5/38

(51) **B24B 9/16** (11) **1 511 597 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03719070.9 (22) 06.02.2003  
(84) BE

(43) 09.03.2005  
(86) IN 2003/000020 06.02.2003  
(87) WO 2003/083186 2003/41 09.10.2003  
(30) 03.04.2002 IN MU03152002  
(54) • *LASERDIAMANTKONFEKTIONIERUNGSMASCHINE ZUR FACETTIERUNG DER UNTERSEITE DES DIAMANTEN*  
• *LASER DIAMOND BLOCKING MACHINE FOR FACETING THE BOTTOM OF THE DIAMOND*  
• *MACHINE LASER DE TAILLE EN CROIX DE DIAMANT DESTINEE A TAILLER LES FACETTES DE LA CULASSE DU DIAMANT*  
(73) Patel, Arvindbhai Lavjibhai, 48/A Arvind Estate, Bapunagar, 380 025 Ahmedabad, IN  
(72) Patel, Arvindbhai Lavjibhai, 380 025 Ahmedabad, IN  
(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**B24B 19/16** → (51) B24B 23/02**B24B 21/02** → (51) B24B 23/06

(51) **B24B 23/02** (11) **1 262 279 B1**  
B24B 19/16  
(25) De (26) De  
(21) 02090178.1 (22) 23.05.2002  
(84) DE DK FR GB  
(43) 04.12.2002  
(30) 23.05.2001 DE 20108737 U  
(54) • *Vorrichtung zum Anschleifen von Rundstäben, vorzugsweise von Wolframschweisselektroden*  
• *Apparatus for grinding of round bars, in particular tungsten welding electrodes*  
• *Dispositif pour meuler des barres rondes, en particulier des électrodes de soudage au tungstène*  
(73) Manohr Schweisstechnik GmbH, Wiesenstrasse 24, 15537 Grünheide, DE  
(72) Manohr, Uwe, 15537 Grünheide OT Fangschleuse, DE  
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

(51) **B24B 23/04** (11) **1 013 376 B1**  
B24D 15/04 B24D 9/08  
(25) En (26) En  
(21) 99310326.6 (22) 21.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 28.06.2000  
(30) 21.12.1998 JP 36201798  
(54) • *Schleifleinenhalterung*  
• *Fixture for abrasive cloth paper*  
• *Fixation pour toile abrasive*  
(73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Takizawa, Toshiaki, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP  
Akeno, Mitsuru, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP  
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B24B 23/04** → (51) B24B 23/06

(51) **B24B 23/06** (11) **1 305 137 B1**  
B24B 23/04 B24B 21/02  
(25) De (26) De  
(21) 01931440.0 (22) 12.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 02.05.2003  
(86) DE 2001/001433 12.04.2001  
(87) WO 2002/007930 2002/05 31.01.2002  
(30) 20.07.2000 DE 10035219

(54) • *HANDGEFÜHRTES SCHLEIFBANDWERKZEUG FÜR DIE BEARBEITUNG VON RUNDEN GEGENSTÄNDEN*  
• *HAND-CONTROLLED GRINDING TOOL FOR MACHINING ROUND OBJECTS*  
• *PONCEUSE MANUELLE A BANDE ABRASIVE DESTINEE A L'USINAGE D'OBJETS RONDS*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) TIEDE, Steffen, 70180 Stuttgart, DE

**B24B 37/04** → (51) B24D 13/14**B24B 55/10** → (51) B23Q 11/00**B24C 1/04** → (51) B24C 7/00**B24C 5/04** → (51) B24C 7/00

(51) **B24C 7/00** (11) **1 018 401 B1**  
B24C 1/04 B24C 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 00108168.6 (22) 12.08.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.07.2000  
(30) 11.08.1995 US 513381  
(54) • *System zum Strahlen mit Schleiflüssigkeit*  
• *Abrasive fluid jet system*  
• *Système à jet de fluide abrasif*  
(73) FLOW INTERNATIONAL CORPORATION, 23500 64th Avenue South, Kent, Washington 98032, US  
(72) Erichsen, Glenn A., Everett, Washington 98201, US  
Massenburg, John C., Kent, Washington 98031, US  
Burnham, Chip, Tukwila, Washington 98168, US  
O'Connor, Thomas Harry, Buckley, Washington 98321, US  
Smith, Rhonda R., Seattle, Washington 98122, US  
Zaring, Katherine, Kent, Washington 98031, US  
Many, Robert P., Kent, Washington 98042, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 96112956.6 / 0 761 389

(51) **B24C 7/00** (11) **1 018 402 B1**  
B24C 1/04 B24C 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 00108169.4 (22) 12.08.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.07.2000  
(30) 11.08.1995 US 513381

(54) • *System zum Strahlen mit Schleiflüssigkeit*  
• *Abrasive fluid jet system*  
• *Système à jet de fluide abrasif*  
(73) FLOW INTERNATIONAL CORPORATION, 23500 64th Avenue South, Kent, Washington 98032, US  
(72) Erichsen, Glenn A., Everett, Washington 98201, US  
Massenburg, John C., Kent, Washington 98031, US  
Burnham, Chip, Tukwila, Washington 98168, US  
O'Connor, Thomas Harry, Buckley, Washington 98321, US  
Smith, Rhonda R., Seattle, Washington 98122, US  
Zaring, Katherine, Kent, Washington 98031, US  
Many, Robert P., Kent, Washington 98042, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 96112956.6 / 0 761 389

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 96112956.6 / 0 761 389

(51) **B24D 3/00** (11) **1 235 663 B1**  
B24D 3/28 B24D 11/00  
B24D 15/00 D04H 1/02  
A47L 17/08

(25) En (26) En  
(21) 00964495.6 (22) 04.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 04.09.2002  
(86) GB 2000/003799 04.10.2000  
(87) WO 2001/024970 2001/15 12.04.2001  
(30) 04.10.1999 GB 9923424  
06.03.2000 GB 0005355  
14.04.2000 GB 0009332  
18.05.2000 GB 0012085

(54) • SCHLEIFVLIESSTOFF  
• NONWOVEN ABRASIVE MATERIAL  
• MATERIAU ABRASIF NON-TISSE  
(73) sia Abrasives Holding AG, Mühlewiesenstrasse 20,  
8501 Frauenfeld, CH

(72) LEES, Richard, Freudenberg Ltd, Halifax, W.  
Yorkshire HX4 8NJ, GB  
RAWSON, Neill, Freudenberg Ltd, Halifax, W.  
Yorkshire HX4 8NJ, GB

(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

**B24D 3/00** → (51) B24D 3/34

**B24D 3/28** → (51) B24D 3/00

(51) **B24D 3/34** (11) **1 360 037 B1**  
B24D 3/00 B24D 11/02

(25) En (26) En  
(21) 02705963.3 (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) 12.11.2003  
(86) US 2002/002139 25.01.2002  
(87) WO 2002/062532 2002/33 15.08.2002  
(30) 08.02.2001 US 779681

(54) • GRAPHITHALTIGE ANTISTATIKBESCHICH-  
TUNG FÜR TRÄGER VON SCHLEIFBLÄT-  
TERN  
• ANTISTATIC COATING CONTAINING  
GRAPHITE FOR BACKINGS OF ABRASIVE  
SHEETS  
• REVETEMENT ANTISTATIQUE CONTENANT  
DU GRAPHITE POUR LE SUPPORT DE  
FEUILLES ABRASIVES

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) TEETZEL, Michael L., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B24D 9/08** → (51) B24B 23/04

**B24D 11/00** → (51) B24D 3/00

**B24D 11/02** → (51) B24D 3/34

(51) **B24D 13/14** (11) **0 878 270 B1**  
B24B 37/04

(25) En (26) En  
(21) 98303723.5 (22) 12.05.1998  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 18.11.1998

(30) 15.05.1997 US 856948  
06.01.1998 US 3315

(54) • Polierkissen mit Rillenmuster zur Verwendung  
in einer chemisch-mechanischen Poliervorrich-  
tung

• Polishing pad having a grooved pattern for use  
in a chemical mechanical polishing apparatus  
• Tampon de polissage pourvu d'un profil de rai-  
nures destiné à l'utilisation dans un dispositif de  
polissage mécano-chimique

(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue,  
Santa Clara, California 95054, US

(72) Osterheld, Tom, Mountain View, California 94040,  
US

Ko, Sen-Hou, Cupertino, California 95014, US  
Bennett, Doyle Edward, Santa Clara, California  
95051, US

Redeker, Fred C., Fremont, California 94539, US  
Addiego, Ginetto, Berkeley, California 94709, US

(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**B24D 15/00** → (51) B24D 3/00

**B24D 15/04** → (51) B24B 23/04

(51) **B25B 1/12** (11) **1 153 711 B1**  
B25B 1/24

(25) De (26) De  
(21) 01110793.5 (22) 04.05.2001  
(84) AT CH DE FR GB LI  
(43) 14.11.2001

(30) 13.05.2000 DE 20008648 U  
(54) • Spannvorrichtung

• Clamping device  
• Moyens de serrage

(73) Haff & Schneider GmbH & Co. OHG, Obere Wank 2,  
87484 Nesselwang, DE

(72) Mörz, Fridolin, 87760 Lachen-Hetzlinshofen, DE  
(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt  
Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

**B25B 1/24** → (51) B25B 1/12

**B25B 5/06** → (51) F16D 55/226

**B25B 13/48** → (51) F16B 41/00

(51) **B25B 21/00** (11) **1 400 313 B1**  
F15B 7/04

(25) De (26) De  
(21) 02020916.9 (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) 24.03.2004  
(54) • Hydraulik-Ratschenschrauber mit einem dop-  
peltwirkenden Hydraulik-Zylinder-Kolben-An-  
trieb

• Hydraulically operated ratchet spanner with a  
double-acting hydraulic cylinder/piston drive

• Clé à cliquet hydraulique avec entraînement  
hydraulique à piston-cylindre à double effet

(73) Kipfelsberger, Alexander, Wolfenstrasse 7, 85051  
Ingolstadt, DE

(72) Kipfelsberger, Alexander, 85051 Ingolstadt, DE  
(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer -  
Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051  
Ingolstadt, DE

(51) **B25C 1/08** (11) **1 388 394 B1**  
(25) En (26) En

(21) 03254917.2 (22) 07.08.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 11.02.2004  
(30) 09.08.2002 JP 2002233389

(54) • Mit Verbrennungsgas betriebenes Eintreib-  
werkzeug für Nägel

• Combustion-powered nail gun  
• Appareil à clouer, actionné par une force de  
combustion

(73) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) Ohmori, Yasuki Hitachi Koki Co., Ltd, Hitachinaka-  
shi Ibaraki-ken 313 8502, JP

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138  
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,  
GB

**B25H 1/00** → (51) B25H 7/02

(51) **B25H 7/02** (11) **1 125 692 B1**  
B25H 1/00 G01B 3/56  
G01B 5/24

(25) De (26) De  
(21) 01102480.9 (22) 05.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 22.08.2001  
(30) 18.02.2000 DE 10007447  
17.01.2001 DE 20100809 U

(54) • Mess- und Anschlagwinkel  
• Combination square and protractor

• Equerre à rapporteur et talon

(73) Klapperich, Leo, Im Kühstiefel 21, D-56653 Wehr,  
DE

(72) Klapperich, Leo, D-56653 Wehr, DE  
(74) Kossobutzki, Walter, Dipl.-Ing.(FH), Kutzenberger &  
Wolff Patentanwaltssozietät Waldstrasse 6, 56244  
Helferskirchen, DE

(43) 22.08.2001  
(30) 18.02.2000 DE 10007447  
17.01.2001 DE 20100809 U

(54) • Mess- und Anschlagwinkel  
• Combination square and protractor

• Equerre à rapporteur et talon

(73) Klapperich, Leo, Im Kühstiefel 21, D-56653 Wehr,  
DE

(72) Klapperich, Leo, D-56653 Wehr, DE  
(74) Kossobutzki, Walter, Dipl.-Ing.(FH), Kutzenberger &  
Wolff Patentanwaltssozietät Waldstrasse 6, 56244  
Helferskirchen, DE

(43) 22.08.2001  
(30) 18.02.2000 DE 10007447  
17.01.2001 DE 20100809 U

(54) • Werkzeugwechsel- und/oder Kupplungssystem  
• Tool changer and/or coupling system

• Système de changement d'outil et/ou de cou-  
plage

(73) Staebli Tec-Systems GmbH, Theodor-Schmidt-  
Strasse 25, 95448 Bayreuth, DE

(72) Böhm, Georg, 91281 Kirchentumbach, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(43) 26.11.2003  
(30) 23.05.2002 DE 20208060 U

(54) • Werkzeugwechsel- und/oder Kupplungssystem  
• Tool changer and/or coupling system

• Système de changement d'outil et/ou de cou-  
plage

(73) Staebli Tec-Systems GmbH, Theodor-Schmidt-  
Strasse 25, 95448 Bayreuth, DE

(72) Böhm, Georg, 91281 Kirchentumbach, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(43) 26.11.2003  
(30) 23.05.2002 DE 20208060 U

(54) • Werkzeugwechsel- und/oder Kupplungssystem  
• Tool changer and/or coupling system

• Système de changement d'outil et/ou de cou-  
plage

(73) Staebli Tec-Systems GmbH, Theodor-Schmidt-  
Strasse 25, 95448 Bayreuth, DE

(72) Böhm, Georg, 91281 Kirchentumbach, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(43) 26.11.2003  
(30) 23.05.2002 DE 20208060 U

(54) • Werkzeugwechsel- und/oder Kupplungssystem  
• Tool changer and/or coupling system

• Système de changement d'outil et/ou de cou-  
plage

(73) Staebli Tec-Systems GmbH, Theodor-Schmidt-  
Strasse 25, 95448 Bayreuth, DE

(72) Böhm, Georg, 91281 Kirchentumbach, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- *Inspection of edges*
  - *Contrôle des arêtes*
- (73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) Kirby, George J., Newton, MA 02159, US  
Borgeson, Arthur B., Hanson, MA 02341, US  
Ewing, Jon F., Reading, MA 01867, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- (62) 96917830.0 / 0 833 724

**B26D 1/30** → (51) B41J 11/70**B26D 3/28** → (51) B27J 5/00**B26D 5/08** → (51) B41J 11/70

- (51) **B26D 7/00** (11) **1 151 832 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01110709.1 (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) 07.11.2001  
(30) 05.05.2000 CH 8842000
- (54) • *Maschine zur Bogenbearbeitung*  
• *Sheets treating machine*  
• *Machine de traitement de feuilles*
- (73) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH  
(72) Rebeaud, Jean-Claude, 1052 Le Mont-Sur-Lausanne, CH  
(74) Colomb, Claude, BOBST S.A., Service des Brevets, Case Postale, 1001 Lausanne, CH

**B26D 7/06** → (51) B27J 5/00

- (51) **B26F 3/02** (11) **1 230 073 B1**  
B65D 83/08 B65D 85/672  
B65H 35/00
- (25) En (26) En  
(21) 00991010.0 (22) 13.11.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.08.2002  
(86) US 2000/042144 13.11.2000  
(87) WO 2001/034353 2001/20 17.05.2001  
(30) 12.11.1999 US 439006
- (54) • *SCHNEIDKLINGE ZUM SCHNEIDEN VON VERPACKUNGSFOLIE*  
• *CUTTING BLADE FOR CUTTING SHEET WRAPPING MATERIALS*  
• *LAME DE COUPE DESTINEE A COUPER DES MATIERES DE FEUILLES D'EMBALLAGE*
- (73) Metal Edge International, Inc., 337 Walnut Street, North Wales, PA 19454, US  
(72) FRANK, Armin, Wyndmoore, PA 19038, US  
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

**B27B 17/04** (11) **1 319 482 B1**  
B27F 5/06

- (25) De (26) De  
(21) 02021552.1 (22) 26.09.2002  
(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) 18.06.2003  
(30) 14.12.2001 DE 20120244 U
- (54) • *Führungsschiene für umlaufend angetriebene kettenförmige Werkzeuge*  
• *Guide rail for rotatively driven chain tools*  
• *Guide pour un outil en chaîne entraîné en rotation*
- (73) Mafell AG, Beffendorfer Strasse 4, 78727 Oberndorf, DE

- (72) Eisenbeis Dieter, 72160 Horb, DE  
Hölle, Rudolf, 78727 Oberndorf-Boll, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B27C 1/10** → (51) B23Q 11/00**B27C 1/14** → (51) B23Q 11/00**B27F 5/06** → (51) B27B 17/04

- (51) **B27J 5/00** (11) **1 010 506 B1**  
B27L 7/00 B26D 3/28  
B26D 7/06 B65D 13/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 99440331.9 (22) 30.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO
- (43) 21.06.2000  
(30) 17.12.1998 FR 9816168
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Gurten oder Streifen aus Rinde*  
• *Method and apparatus for the manufacture of a band or ribbon from bark*  
• *Procédé et dispositif de réalisation de sangles ou rubans en écorce d'arbre.*
- (73) Société à responsabilité limitée dite: Antoine Faivre, 34, rue Principale, 25160 Malpas, FR  
(72) Faivre, Antoine, 25160 Vaux et Chantegrue, FR  
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

**B27K 3/34** → (51) B27K 3/50

- (51) **B27K 3/50** (11) **1 129 833 B1**  
B27K 3/52 B27K 3/34
- (25) En (26) En  
(21) 01103286.9 (22) 13.02.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.09.2001  
(30) 29.02.2000 IT MI000378
- (54) • *Verwendung von (Per)fluoroetherverbindungen als Zusatzstoffe in Formulierungen zur Holzbehandlung*  
• *Use of (per)fluoropolyether compounds as additives in formulations for the treatment of wood*  
• *Utilisation de composés (per)fluoropolyéther comme additifs dans des formulations pour le traitement du bois*
- (73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT  
(72) Carignano, Gabriella, 20020 Arese, Milano, IT De Dominicis, Mattia, 35100 Padova, IT  
(74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

**B27K 3/52** → (51) B27K 3/50**B27L 7/00** → (51) B27J 5/00

- (51) **B27N 3/00** (11) **1 494 838 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02791597.4 (22) 22.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 12.01.2005  
(86) DE 2002/004297 22.11.2002  
(87) WO 2003/086721 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 DE 10216954
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR WIEDERGEGWINNUNG VON SPÄNEN UND FASERN AUS HOLZWERKSTOFFRESTSTÜCKEN*

- *METHOD AND INSTALLATION FOR RECOVERING CHIPS AND FIBERS FROM TIMBER PRODUCT REMNANTS*
  - *PROCEDE ET INSTALLATION POUR RECUPERER DES COPEAUX ET DES FIBRES A PARTIR DE RESIDUS DE MATERIAUX DERIVES DU BOIS*
- (73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) GRUBER, Timon, 38108 Braunschweig, DE  
(74) Stornebel, Kai, Dipl.-Ing., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**B28B 7/36** (11) **0 917 505 B1**  
C08L 91/06 C08L 93/04

- (25) En (26) En  
(21) 96941509.0 (22) 27.11.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 26.05.1999  
(86) US 1996/019058 27.11.1996  
(87) WO 1997/020667 1997/25 12.06.1997  
(30) 04.12.1995 US 566906
- (54) • *VERBESSERTE OBERFLÄCHENZUSAMMENSETZUNG FÜR KUNSTSTOFFFORMTEILE UND VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*  
• *MOLDED PLASTICS SURFACE ENHANCER AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION AMELIORANT L'ASPECT SUPERFICIEL D'OBJETS EN PLASTIQUE MOULES ET SON UTILISATION*
- (73) Stevenson, Michael J., 1200 Soldier Pass Road, Sedona, AZ 86340, US  
(72) STEVENSON, Michael, J., Sedona, AZ 86340, US REEVES, Robert, A., Cottonwood, AZ 86326, US  
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B28D 1/14** → (51) B23Q 5/04**B29B 7/46** → (51) B29B 15/04**B29B 7/48** → (51) C08J 9/12**B29B 7/72** → (51) B29B 15/04

- (51) **B29B 15/04** (11) **1 171 271 B1**  
B29B 7/46 B29B 7/72
- (25) En (26) En  
(21) 00923314.9 (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) 16.01.2002  
(86) US 2000/009925 13.04.2000  
(87) WO 2000/062990 2000/43 26.10.2000  
(30) 16.04.1999 US 129791 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND BEHANDLUNG VON ELASTOMEREN VERBUNDWERKSTOFFEN, UND DURCH DAS VERFAHREN HERSTELLBARE ELASTOMERER VERBUNDWERKSTOFF*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AND TREATING ELASTOMER COMPOSITES, AND ELASTOMERE COMPOSITE OBTAINABLE BY THE METHOD*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE ET TRAITER DES COMPOSITES ELASTOMERES, ET COMPOSITE ELASTOMERE TEL QU'OBTENU PAR LE PROCEDE*
- (73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US  
(72) CHUNG, Bin, Nashua, NH 03063, US

- GREEN, Susan, W., Boxboro, MA 01719, US  
PODOBNIK, Ivan, Z., Mason, NH 03048, US  
CIANCIOLO, Joseph, Methuen, MA 01844, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- 
- (51) **B29C 31/00** (11) **1 358 054 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02718051.2 (22) 26.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.11.2003  
(86) EP 2002/000834 26.01.2002  
(87) WO 2002/062549 2002/33 15.08.2002  
(30) 07.02.2001 IT PN20010009
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERN MIT DEZENTRALER BEHÄLTERMÜNDUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING CONTAINERS WITH OUT-OF-CENTRE MOUTH  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE RECIPIENTS AVEC UNE OUVERTURE EXCENTREE
- (73) SIPA S.p.A., via Caduti del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto, IT  
(72) FIBBIA, Mauro, I-31030 Casier, IT  
ARMELLIN, Alberto, I-31029 Vittorio Veneto, IT  
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT
- 
- (51) **B29C 33/02** (11) **1 019 229 B1**  
B29C 39/18 B29C 39/26  
B29C 39/38 B29C 43/28  
B29C 43/46 B29C 43/52  
B29C 43/22 A44B 18/00  
B29C 33/30 B29C 33/38
- (25) En (26) En  
(21) 98904603.2 (22) 20.01.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 19.07.2000  
(86) US 1998/001053 20.01.1998  
(87) WO 1998/031520 1998/29 23.07.1998  
(30) 21.01.1997 US 786226  
10.09.1997 US 926517
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM AUS FORMPLATTEN UND EINE FORMPLATTE HERGESTELLT AUS EINER FLACHEN PLATTE  
• METHOD OF MAKING A MOULD FROM MOULD PLATES AND A MOULD PLATE FORMED FROM FLAT PLATE STOCK  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MOULE DE PLAQUES DE MOULE ET PLAQUE DE MOUL D'UNE PLAQUE PLATE
- (73) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN  
(72) JENS, Stephen, C., Winchester, MA 01890, US  
HARVEY, Andrew, C., Waltham, MA 02154, US  
FORMATO, Richard, M., Shrewsbury, MA 01545, US  
POLLARD, Samuel, W., Durham, NH 03824, US  
STUMPF, James, Goffstown, NH 03045, US  
PROVOST, George, A., Litchfield, NH 03052, US
- (74) Rutetzki, Andreas, Dipl.-Ing., Müller-Boré & Partner Patentanwälte Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- B29C 33/30** → (51) B29C 33/02  
**B29C 33/38** → (51) B29C 33/02  
**B29C 33/44** → (51) B29D 30/04

- (51) **B29C 33/62** (11) **1 297 938 B1**  
B29D 23/18  
// B29K67:00
- (25) De (26) De  
(21) 02020714.8 (22) 14.09.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.04.2003  
(30) 28.09.2001 DE 10148002
- (54) • Verwendung von Polyestern als Gleit- und Trennmittel für Gummiformkörper  
• Use of polyesters as lubricant and release agent for rubber moldings  
• Utilisation de polyesters comme agent de démoulage et de lubrification pour des objets moulés en caoutchouc
- (73) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE  
(72) Begoihn, Uwe, 45359 Essen, DE  
Dörrbecker, Fred, 45147 Essen, DE  
Feldmann-Krane, Georg, Dr., 45472 Mülheim, DE  
Lammerting, Helmut, 58456 Herbede, DE
- 
- (51) **B29C 33/72** (11) **1 075 370 B1**  
C08K 5/098 C08L 23/02  
(25) En (26) En  
(21) 98922147.8 (22) 07.05.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 14.02.2001  
(86) US 1998/009410 07.05.1998  
(87) WO 1999/056926 1999/45 11.11.1999
- (54) • POLYMERE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN  
• POLYMER CLEANING COMPOSITIONS AND METHODS  
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE NETTOYAGE DE POLYMERES
- (73) Eval Company of America, Suite 201, 1001 Warrenville Road, Lisle, IL 60532, US  
(72) CHANDRAKER, Vinay, Kumar, Houston, TX 77036, US  
ODA, Hidemasa, Kurashiki, Okayama 710, JP
- (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
- 
- B29C 35/02** → (51) B29C 67/00  
**B29C 39/18** → (51) B29C 33/02  
**B29C 39/26** → (51) B29C 33/02  
**B29C 39/38** → (51) B29C 33/02  
**B29C 43/02** → (51) B29C 45/26  
**B29C 43/22** → (51) B29C 33/02  
**B29C 43/28** → (51) B29C 33/02  
**B29C 43/46** → (51) B29C 33/02  
**B29C 43/52** → (51) B29C 33/02  
**B29C 44/12** → (51) F25D 23/06  
**B29C 44/20** → (51) C08J 9/12  
**B29C 44/58** → (51) B29D 30/04  
**B29C 44/60** → (51) B29D 30/04
- (51) **B29C 45/04** (11) **1 188 533 B1**  
B29C 45/17  
(25) De (26) De  
(21) 00120375.1 (22) 18.09.2000  
(84) AT DE

- (43) 20.03.2002  
(54) • Holmlose Spritzgießmaschine  
• Tie bar-less injection moulding machine  
• Machine de moulage par injection sans colonnes
- (73) Engel Austria GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT  
(72) Urbanek, Otto, 4020 Linz, AT  
Kappelmüller, Werner, 4311 Schwertberg, AT  
(74) Hofinger, Engelbert, Dr.Dr., Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT
- 
- (51) **B29C 45/17** (11) **1 480 806 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03701421.4 (22) 14.02.2003  
(84) AT CH DE FR IT LU  
(43) 01.12.2004  
(86) CH 2003/000108 14.02.2003  
(87) WO 2003/074252 2003/37 12.09.2003  
(30) 01.03.2002 CH 358022002
- (54) • AUSWERFEREINHEIT MIT OVALRADGE-TRIEBE  
• EJECTOR UNIT WITH ELLIPTICAL GEAR-WHEEL DRIVE  
• UNITE D'EJECTION A ENGRENAGE ELLIPTIQUE
- (73) ProControl AG, Degersheimerstrasse 40, 9230 Flawil, CH  
(72) STILLHARD, Bruno, CH-9011 St. Gallen, CH  
SHIN, Dongwook, CH-9200 Gossau, CH  
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Patentanwalt H.R. Gachnang Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld, CH
- 
- B29C 45/17** → (51) B29C 45/04
- (51) **B29C 45/26** (11) **1 219 402 B1**  
B29C 45/37 G11B 23/40  
B29C 43/02
- (25) En (26) En  
(21) 01310895.6 (22) 27.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.07.2002  
(30) 27.12.2000 US 258462  
28.11.2001 US 996315
- (54) • Unlöschrare Markierung auf optischen Platten  
• Indelible watermark on optical discs  
• Marque indélébile sur disques optiques
- (73) Wea Manufacturing Inc., 1400 East Lackawanna Avenue, Olyphant, Pennsylvania 18448, US  
(72) Dallaverde, Dominick, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, US  
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- 
- B29C 45/37** → (51) B29C 45/26  
**B29C 47/40** → (51) C08J 9/12
- (51) **B29C 47/82** (11) **1 132 192 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01890062.1 (22) 06.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.09.2001  
(30) 07.03.2000 AT 3772000
- (54) • Verfahren zum Beheizen und Kühlen von Extruderzylindern sowie Vorrichtung hierfür  
• Method and apparatus for heating and cooling extruder barrels  
• Méthode et dispositif pour échauffer et refroidir de cylindres d'extrusion

- (73) Theysohn Extrusionstechnik Gesellschaft m.b.H., Girakstrasse 2, 2100 Korneuburg, AT  
(72) Zahradnik, Rudolf, 2130 Mistelbach, AT  
(74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Patentanwälte Müllner, Katschinka, Müllner Weinburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

**B29C 47/88** → (51) B29C 47/90

- (51) **B29C 47/90** (11) **1 122 050 B1**  
B29C 47/88  
(25) De (26) De  
(21) 01890021.7 (22) 24.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.08.2001  
(30) 01.02.2000 AT 1462000  
(54) • *Vorrichtung zum kalibrierenden Abkühlen eines stranggepressten Kunststoffprofils*  
• *Apparatus for cooling and calibrating an extruded plastic profile*  
• *Dispositif de refroidissement et de calibrage pour un profilé extrudé en matière plastique*  
(73) A + G Extrusion Technology GmbH, Industriestrasse 5, 4061 Pasching, AT  
(72) Krumböck, Erwin, Dr., 4052 Ansfelden, AT  
Gasselseder, Wolfgang, 4181 Oberneukirchen, AT  
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

- (51) **B29C 49/24** (11) **1 153 728 B1**  
B29C 51/16  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01420104.0 (22) 09.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 14.11.2001  
(30) 12.05.2000 FR 0006096  
(54) • *Verfahren zum herstellen eines Kunststoffbehälter mit bedruckten Fläche*  
• *Method for producing a thermo plastic container with a printed surface portion*  
• *Procédé d'obtention d'un emballage en matériau synthétique thermo-plastique, comportant une surface imprimée*  
(73) Etablissement "Plastic-Lax", 106 rue du Vieux Bourg, 39220 Bois D'Amont, FR  
(72) Gruet, Eddy, 39150 Saint-Pierre, FR  
Caire, Jean-Luc, 39300 Cize, FR  
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B29C 51/16** → (51) B29C 49/24

- (51) **B29C 51/42** (11) **1 410 895 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03018554.0 (22) 18.08.2003  
(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) 21.04.2004  
(30) 16.10.2002 DE 20215921 U  
(54) • *Membranthermoformstation mit Heiz oder Kühlrichtung*  
• *Diaphragm thermoforming station with heating or cooling device*  
• *Dispositif pour thermoformage forme avec une membrane et système de chauffage ou refroidissement*  
(73) ELKOM-Elektroheizplatten-Technik GmbH, Oberbecksenner Strasse 80, 32547 Bad Oeynhaus, DE  
(72) Walther, Peter, 32479 Hille, DE

- (74) KEIL & SCHAFFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

**B29C 55/02** → (51) D02J 1/22**B29C 61/06** → (51) C08L 23/10

- (51) **B29C 65/00** (11) **1 125 721 B1**  
B29C 65/22  
(25) En (26) En  
(21) 01300896.6 (22) 31.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 22.08.2001  
(30) 01.02.2000 US 495999  
(54) • *Elektrische Heissversiegelungsvorrichtung*  
• *Electric heat sealer*  
• *Dispositif de soudage électrique*  
(73) Welcome Company Ltd., 4th Fl., No. 276, Sec. 1, Ta Tung Rd, Hsi Chih Town, Taipei Hsien, TW  
(72) Chou, Shu Hui, c/o Welcome Co., Ltd., Hsi Chih City, Taipei Hsien, TW  
Chang, Richard, c/o Welcome Co., Ltd., Hsi Chin City, Taipei Hsien, TW  
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

**B29C 65/22** → (51) B29C 65/00

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 025 982 B1**  
G05B 19/4099 B29C 35/02  
(25) En (26) En  
(21) 00300970.1 (22) 08.02.2000  
(84) BE DE FR GB NL  
(43) 09.08.2000  
(30) 08.02.1999 US 246504  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum stereolithografischen Formen von dreidimensionalen Gegenständen mit reduzierter Verkrümmung*  
• *Method and apparatus for stereolithographically forming three dimensional objects with reduced distortion*  
• *Procédé et dispositif de formation par stéréolithographie d'objets tridimensionnels avec distortion réduite*  
(73) 3D SYSTEMS, INC., 26081 Avenue Hall, Valencia, California 91355, US  
(72) Guertin, D. Michelle, Connecticut 06420, US  
Hull, Charles W., Santa Clarita, California 91351, US  
Nguyen, Hop D., Quartz Hill, California 93536, US  
(74) Bluff, John William, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 280 654 B1**  
B05D 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 01930326.2 (22) 14.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.02.2003  
(86) NL 2001/000363 14.05.2001  
(87) WO 2001/091993 2001/49 06.12.2001  
(30) 12.05.2000 NL 1015188  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER POLYMERMATERIAL ENTHALTENDEN SCHICHT*  
• *METHOD FOR APPLYING A LAYER CONTAINING AT LEAST POLYMERIC MATERIAL*  
• *PROCEDE D'APPLICATION D'UNE COUCHE CONTENANT AU MOINS UN MATERIAU POLYMERE*

- (73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL  
(72) SCHUURMAN, Gerlof, Arjan, NL-5622 GE Eindhoven, NL  
KRUPERS, Maarten, Johannes, NL-5612 HJ Eindhoven, NL  
MEUWISSEN, Michael, Hubertus, Helena, NL-6118 AA Nieuwstadt, NL  
VERCAUTEREN, Franky, Flory, NL-5644 DK Eindhoven, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **B29C 67/24** (11) **1 112 837 B1**  
B29D 29/00 C08G 63/64  
G03G 15/16  
(25) En (26) En  
(21) 00128611.1 (22) 28.12.2000  
(84) DE  
(43) 04.07.2001  
(30) 28.12.1999 JP 37233599  
28.12.1999 JP 37233699  
28.12.1999 JP 37233899  
14.02.2000 JP 2000035535  
14.02.2000 JP 2000035536  
(54) • *Endloses Band und dessen Verwendung in einem Bilderzeugungsgesät*  
• *Endless belt and its use for an image forming apparatus*  
• *Bande sans fin et son utilisation pour un appareil de formation d'images*  
(73) YUKADENSHI CO., LTD., 5-31-19, Shiba, Minato-ku, Tokyo, JP  
Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP  
(72) Morikoshi, Makoto, 1, Toho-sho, Yokkaichi-shi, Mie, JP  
Sakogawa, Kouichi, 1, Toho-sho, Yokkaichi-shi, Mie, JP  
Otsu, Toshihiro, 1, Toho-sho, Yokkaichi-shi, Mie, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B29C 70/52** → (51) F16L 11/08**B29C 70/84** → (51) B60J 10/12**B29D 5/06** → (51) A44B 19/12

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 224 073 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00969550.3 (22) 25.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 24.07.2002  
(86) EP 2000/010527 25.10.2000  
(87) WO 2001/030558 2001/18 03.05.2001  
(30) 27.10.1999 US 428067  
(54) • *ENTFORMUNG VON KONTAKT-LINSEN*  
• *DEBLOCKING CONTACT LENSES*  
• *DEBLOCAGE DE LENTILLES DE CONTACT*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT  
(84) AT  
(72) AJELLO, Ellen, Marie, Decatur, GA 30033, US  
WILDE, Michael, Nelson, Kennesaw, GA 30144, US  
MATSUZAWA, Yasuo, Roswell, GA 30076, US  
(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

<b>B29D 11/00</b> → (51) G02B 1/10	
<b>B29D 23/00</b> → (51) F16L 11/08	
<b>B29D 23/18</b> → (51) B29C 33/62	
<b>B29D 29/00</b> → (51) B29C 67/24	
(51) <b>B29D 30/04</b> (11) <b>1 262 309 B1</b>	(11) <b>1 262 309 B1</b>
B29C 33/44	B29C 44/58
B29C 44/60	
(25) En (26) En	
(21) 02011608.3 (22) 28.05.2002	
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 04.12.2002	
(30) 01.06.2001 JP 2001167282	
(54) • <i>Formwerkzeug und Verfahren zum Formen einer Schaumstofffüllung für Luftreifen</i>	
• <i>Mould and method for moulding a foamed filling for a tire</i>	
• <i>Moule et procédé de moulage d'un remplissage en mousse plastique pour pneumatiques</i>	
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP	
(72) Shimazaki, Nobuyoshi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP	
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) <b>B30B 1/18</b> (11) <b>1 120 236 B1</b>	(11) <b>1 120 236 B1</b>
F16H 25/20	B30B 15/00
(25) De (26) De	
(21) 01101053.5 (22) 18.01.2001	
(84) DE IT PT	
(43) 01.08.2001	
(30) 27.01.2000 DE 10003325	
(54) • <i>Vorschubeinrichtung für den Oberschlitten einer Presse</i>	
• <i>Feeding device for the upper slide of a press</i>	
• <i>Dispositif d'avance pour le coulisseau supérieur d'une presse</i>	
(73) Maschinen- und Stahlbau, Julius Lippert GmbH & Co. KG, Böttgerstrasse 46, 92690 Pressath, DE	
(72) Seer, Alois, 92648 Vohenstrauß, DE	
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE	
(51) <b>B30B 9/30</b> (11) <b>1 253 003 B1</b>	(11) <b>1 253 003 B1</b>
(25) Fr (26) Fr	
(21) 02290906.3 (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) 30.10.2002	
(30) 19.04.2001 FR 0106095	
(54) • <i>Kopf zum Verdichten von Abfallstoffen</i>	
• <i>Head for compacting waste materials</i>	
• <i>Tête de compactage de déchets</i>	
(73) Techval, Zone artisanale, Toussaint, 76400 Toussaint, FR	
(72) Chedru, Antoine-Marie Rémy Marcel, 76540 Ancretteville sur Mer, FR	
Morisse, Eric Marcel Denis, 76400 Toussaint, FR	
(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet A. THIBON-LITTAYE 11 rue de l'Etang, 78160 Marly-le-Roi, FR	
<b>B30B 15/00</b> → (51) B30B 1/18	
(51) <b>B32B 3/28</b> (11) <b>1 262 311 B1</b>	(11) <b>1 262 311 B1</b>
D21H 19/40	D21H 21/16
(25) Ja (26) En	
(21) 00949957.5 (22) 02.08.2000	
(84) DE FR GB	
(43) 04.12.2002	
(86) JP 2000/005175 02.08.2000	
(87) WO 2001/047702 2001/27 05.07.2001	
(80) 27.12.1999 JP 37188899	

(54) • <i>WIEDERVERWERTBARES WASSERFESTES WELLPAPPENBLATT</i>	
• <i>RECYCLABLE, WATER-RESISTANT CORRUGATED FIBERBOARD SHEET</i>	
• <i>FEUILLE DE CARTON-FIBRE ONDULÉ, RECYCLABLE ET TANCHE</i>	
(73) Oji Paper Company Limited, 7-5 Ginza 4-Chome Chuou-ku, Tokyo 104-0061, JP	
(72) KUMABE, Masahiro, Oji Paper Co., Ltd., Tokyo 104-0061, JP	
OGAWA, Fumito, Oji Paper Co., Ltd., Tokyo 104-0061, JP	
YAMAKOSHI, Masaru, Oji Paper Co., Ltd., Tokyo 104-0061, JP	
NISHIYAUCHI, Tatsuhiko, Oji Paper Co., Ltd., Tokyo 104-0061, JP	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
<b>B32B 5/28</b> → (51) F16L 11/08	
<b>B32B 7/12</b> → (51) B44C 1/165	
(51) <b>B32B 11/10</b> (11) <b>1 063 083 B1</b>	(11) <b>1 063 083 B1</b>
D06N 5/00	E04D 5/10
E04D 5/12	
(25) De (26) De	
(21) 00110649.1 (22) 18.05.2000	
(84) AT BE DE DK FI FR GB IT LU NL SE	
(43) 27.12.2000	
(30) 25.06.1999 DE 29911125 U	
(54) • <i>Bituminöse Dachabdichtungsbahn</i>	
• <i>Bituminous roofing material</i>	
• <i>Couverture de toit bitumineuse</i>	
(73) ICOPAL GmbH, Capeller Strasse 150, 59368 Werne, DE	
(72) Graae, Niels, 59368 Werne, DE	
(74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE	
(51) <b>B32B 15/01</b> (11) <b>1 291 165 B1</b>	(11) <b>1 291 165 B1</b>
C22C 21/14	
// B23K35/28	
(25) En (26) En	
(21) 02079517.5 (22) 12.04.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 12.03.2003	
(30) 12.04.1999 EP 99201095	
21.09.1999 EP 99203081	
(54) • <i>Hartlötlech</i>	
• <i>Brazing sheet</i>	
• <i>Tôle pour brasage</i>	
(73) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE	
(72) Hurd, Timothy John, 1921 CS Akersloot, NL	
Bürger, Achim, 56203 Höhr Grenzhäuser, DE	
Kooij, Nicolaas Dirk Adrianus, 3437 JR Nieuwegein, NL	
Vieregge, Klaus, 56564 Neuwied, DE	
(74) Hansen, Willem Joseph Maria, et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL	
(62) 00920702.8 / 1 183 151	
<b>B32B 25/10</b> → (51) F16L 11/08	
<b>B32B 27/00</b> → (51) C09J 163/00	
<b>B32B 27/08</b> → (51) C09J 133/08	
(51) <b>B32B 27/16</b> (11) <b>1 152 892 B1</b>	(11) <b>1 152 892 B1</b>
(25) Sv (26) En	
(21) 00908176.1 (22) 10.02.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	

(43) 14.11.2001	
(86) SE 2000/000262 10.02.2000	
(87) WO 2000/047405 2000/33 17.08.2000	
(30) 15.02.1999 SE 9900528	
(54) • <i>SCHNEIDEINSATZ FÜR DREHBEARBEITUNG</i>	
• <i>CUTTING INSERT FOR TURNING</i>	
• <i>PLAQUETTE DE DECOUPE AMOVIBLE POUR LE TOURNAGE</i>	
(73) Sandvik Intellectual Property HB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) WIMAN, Jörgen, S-811 52 Sandviken, SE	
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE	
<b>B32B 27/18</b> → (51) B32B 27/28	
(51) <b>B32B 27/28</b> (11) <b>1 385 700 B1</b>	(11) <b>1 385 700 B1</b>
B32B 27/18	
(25) De (26) De	
(21) 02766633.8 (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) EP 2002/004325 19.04.2002	
(87) WO 2002/087877 2002/45 07.11.2002	
(30) 30.04.2001 DE 10121153	
(54) • <i>PLA-FOLIE MIT GUTEN ANTISTATISCHEN EIGENSCHAFTEN</i>	
• <i>POLYLACTIC ACID (PLA) FILM HAVING GOOD ANTISTATIC PROPERTIES</i>	
• <i>FILM D'ACIDE POLYLACTIQUE (PLA) AYANT DE BONNES PROPRIÉTÉS ANTISTATIQUES</i>	
(73) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE	
(72) ROSENBAUM, Sonja, deceased, DE	
HÄDE, Petra, 66117 Saarbrücken, DE	
BUSCH, Detlef, 66740 Saarlouis, DE	
ROSENBAUM, Marlies, 66539 Bous, DE	
ROSENBAUM, Manfred, 66539 Bous, DE	
<b>B32B 27/30</b> → (51) C09J 133/08	
(51) <b>B32B 27/40</b> (11) <b>1 318 012 B1</b>	(11) <b>1 318 012 B1</b>
(25) De (26) De	
(21) 02026456.0 (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) 11.06.2003	
(30) 10.12.2001 DE 10160571	
(54) • <i>Bewegliche transparente Verbundsysteme, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung</i>	
• <i>Flexible transparent composite system, Method for its production and use thereof</i>	
• <i>Système composite flexible transparent, méthode pour sa préparation et son utilisation</i>	
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE	
(72) Hoppe, Hans-Georg, 42799 Leichlingen, DE	
Winkler, Jürgen, 40764 Langenfeld, DE	
Willenberg, Bernd, Dr., 51469 Bergisch Gladbach, DE	
Peerlings, Henricus, Dr., 42699 Solingen, DE	
(51) <b>B41C 1/10</b> (11) <b>1 036 656 B1</b>	(11) <b>1 036 656 B1</b>
(25) De (26) De	
(21) 00810210.5 (22) 13.03.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 20.09.2000	
(30) 17.03.1999 DE 19911907	
(54) • <i>Belichtungsverfahren und Belichtungsrichtung zur Behinderung einer Druckform für einen Nassoffsetdruck</i>	



- *Exposure method and apparatus for imaging a printing plate for wet offset printing*
  - *Procédé et dispositif d'exposition pour produire une image sur une plaque d'impression pour l'impression offset humide*
- (73) Maschinenfabrik Wifag, Wylerringstrasse 39, 3001 Bern, CH
- (72) Riepenhoff, Matthias, 3015 Bern, CH  
Jiang, Yufan, 3007 Bern, CH
- 
- (51) **B41C 1/10** (11) **1 038 667 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00105925.2 (22) 23.03.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 27.09.2000  
(30) 25.03.1999 JP 8166099  
25.03.1999 JP 8166199
- (54) • *Flachdruckplatte und Bebilderungsverfahren*  
• *Lithographic printing plate and image forming method*  
• *Plaque d'impression lithographique et procédé de formation d'image*
- (73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Yasuyuki, Chiba-ken, JP  
Saito, Naohito, Sakura-shi, Chiba-ken, JP  
Tashiro, Nansei, Sodegaura-shi, Chiba-ken, JP  
Takahashi, Katsuji, Sakura-shi, Chiba-ken, JP  
Shimizu, Shinji, Tatebayashi-shi, Gunma-ken, JP  
Kojima, Yasuhiko, Konosu-shi, Saitama-ken, JP  
Oe, Koji, Kitamoto-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B41C 1/10** → (51) G03F 7/00

- (51) **B41F 1/00** (11) **1 233 862 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00989827.1 (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) DE 2000/004295 01.12.2000  
(87) WO 2001/039974 2001/23 07.06.2001  
(30) 02.12.1999 DE 19958133  
02.12.1999 DE 19958135  
01.04.2000 DE 10016409
- (54) • *DRUCKWERK EINER ROTATIONS-DRUCK-MASCHINE*  
• *PRINTING UNIT OF A PRINTING MACHINE*  
• *UNITÉ D'IMPRESSION D'UNE MACHINE D'IMPRESSION*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) HOLM, Helmut, 97250 Erlabrunn, DE
- (60) 03003523.2 / 1 310 362  
03017311.6 / 1 361 053  
03017312.4 / 1 361 054  
05103076.5

**B41F 5/24** → (51) B41F 13/24

**B41F 7/02** → (51) B41F 7/10

- (51) **B41F 7/10** (11) **1 151 861 B1**  
B41F 7/02 B41F 23/04  
B41F 13/70 B65H 31/22  
(25) En (26) En  
(21) 01650052.2 (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) 07.11.2001  
(30) 05.05.2000 US 565319  
(54) • *Druckmaschine mit einem Widerdruckwerk*

- *Printing press with perfecting station*
  - *Machine à imprimer avec un groupe d'impression verso*
- (73) Halm Industries Co., Inc., 180 Glen Head Road, Glen Head, New York 11545-1995, US
- (72) Lyon, Donald F, Laurel Hollow, New York 11791, US  
Star, Roger D., St. Charles, Illinois 60174-1303, US  
Hansen, Karl, Sea Cliff, New York 11579, US  
Tilman, Michael I., New York, New York 10021, US  
Dirosa, Salvatore, Middle Village, New York 11379, US
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **B41F 13/24** (11) **1 016 522 B1**  
B41F 5/24  
(25) En (26) En  
(21) 99122777.8 (22) 16.11.1999  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 05.07.2000  
(30) 29.12.1998 US 222210  
(54) • *Schnellwechsellvorrichtung für eine Druckmaschine*  
• *Quick change system for a press*  
• *Dispositif de changement rapide pour une machine à imprimer*

- (73) Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue, Green Bay, Wisconsin 54307-9005, US
- (72) Delwiche, Christopher, Green Bay, Wisconsin 54311, US  
Bero, Joseph, Green Bay, Wisconsin 54311, US  
Ginnow, Gregory, Green Bay, Wisconsin 54311, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
- (60) 03016177.2 / 1 352 737

**B41F 13/70** → (51) B41F 7/10

**B41F 23/04** → (51) B41F 7/10

**B41J 2/01** → (51) C09D 11/00

**B41J 2/045** → (51) G06K 15/10

**B41J 2/05** → (51) B41J 2/14

**B41J 2/05** → (51) B41J 2/165

**B41J 2/05** → (51) B41J 2/175

**B41J 2/05** → (51) G06K 15/10

- (51) **B41J 2/14** (11) **0 783 966 B1**  
B41J 2/16 H01L 29/10  
B41J 2/05  
(25) En (26) En  
(21) 97100346.2 (22) 10.01.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.07.1997  
(30) 11.01.1996 JP 271396  
27.12.1996 JP 34952996
- (54) • *Tintenstrahl-druckkopf und Trägerschicht für Tintenstrahlkopf, Tintenstrahlkassette und Tintenstrahlgerät*  
• *Ink jet head and head substrate, ink jet cartridge, and ink jet apparatus*  
• *Tête à jet d'encre et substrat pour tête à jet d'encre, cartouche de tête à jet d'encre et appareil à jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Hidenori, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP

- (74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **0 950 524 B1**  
B41J 2/05 B41J 2/16  
(25) En (26) En  
(21) 99107562.3 (22) 15.04.1999  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 20.10.1999  
(30) 16.04.1998 JP 10630098  
15.07.1998 JP 20057598

- (54) • *Flüssigkeitsausstosskopf, Kassette mit solchem Kopf, Flüssigkeitsausstossvorrichtung mit einer solchen Kassette und Verfahren zur Herstellung von Flüssigkeitsausstossköpfen*  
• *Improved liquid discharge head, cartridge having such head, liquid discharge apparatus provided with such cartridge, and method for manufacturing liquid discharge heads*  
• *Tête d'éjection de liquide perfectionnée, cartouche pour une telle tête, appareil d'éjection de liquide muni d'une telle cartouche et procédé de fabrication de têtes d'éjection de liquide*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kubota, Masahiko c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Kashino, Toshio c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Hiroki, Tomoyuki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Ozaki, Teruo c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Ono, Takayuki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Iketani, Masaru c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**B41J 2/16** → (51) B41J 2/14

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 413 441 B1**  
B41J 2/05  
(25) En (26) En  
(21) 03026672.0 (22) 10.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 28.04.2004  
(30) 10.03.1999 JP 6353099
- (54) • *Tintenstrahl-drucker und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Ink jet printer and method of controlling it*  
• *Imprimante à jet d'encre et son procédé de commande*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Fujii, Masahiro, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP  
Yamazaki, Tsutomu, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
- (62) 00104515.2 / 1 034 934

- (51) **B41J 2/175** (11) **0 941 855 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 99200642.9 (22) 03.03.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 15.09.1999  
(30) 12.03.1998 NL 1008572
- (54) • *Tintenstrahl-schreibvorrichtung und Verfahren zur Anwendung einer heiss-schmelzenden*

- Tinte auf ein Empfangsmaterial, heiss-schmelzende Tinte, Kombination von in einer Vorrichtung angewendeten heiss-schmelzenden Tinten und zugehöriges Verfahren*
- *An inkjet printing device and a method of applying hotmelt ink image-wise to a receiving material, hotmelt ink, and a combination of hotmelt inks suitable for use in a device and method*
  - *Dispositif d'impression par jet d'encre et procédé d'application d'une encre thermofusible vers un matériau de réception, encre thermofusibile, combinaison d'encres thermofusibles apte à être utilisées dans le dispositif et méthode correspondante*
- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Timmermans-Wang, Mei-fen, 5871 BH Broekhuizen, NL  
Huijgen, Thomas Petrus, 5667 SG Geldorp, NL  
Sturme, Rudolf Antonius Hendricus Marie, 5993 HG Maasbree, NL
- (74) Hanneman, Henri W., Dr., et al, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 029 685 B1**  
B41J 2/05
- (25) En (26) En  
(21) 99304045.0 (22) 25.05.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 23.08.2000  
(30) 19.02.1999 US 253411
- (54) • *Hochleistungsdrucksystem und Protokoll*  
• *A high performance printing system and protocol*  
• *Système d'impression à haute performance et protocole*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Barbour, Michael J., Corvallis, OR 97330, US  
Corrigan, George H., III, Corvallis, OR 97330, US  
Klaus, Richard I., Ridgefield, WA 98642, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- B41J 2/325** → (51) G11B 23/40
- 
- B41J 2/335** → (51) B41J 15/16
- 
- B41J 2/345** → (51) B41J 15/16
- 
- B41J 11/66** → (51) B41J 11/70
- (51) **B41J 11/70** (11) **0 870 621 B1**  
B41J 11/66 B26D 1/30  
B26D 5/08
- (25) En (26) En  
(21) 98106572.5 (22) 09.04.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.10.1998  
(30) 09.04.1997 JP 9120397
- (54) • *Automatische Schneidevorrichtung, Verfahren zur Steuerung derselben und zugehöriges Druckgerät*  
• *Automatic cutting device, method for controlling the same and printer using the same*  
• *Dispositif automatique de coupe, son procédé de commande et imprimante l'utilisant*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Otsuki, Noboru, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (60) 04017350.2 / 1 473 167

- (51) **B41J 15/16** (11) **1 036 662 B1**  
B41J 2/335 B41J 2/345
- (25) En (26) En  
(21) 00302072.4 (22) 15.03.2000  
(84) DE GB  
(43) 20.09.2000  
(30) 16.03.1999 JP 7103299  
13.04.1999 JP 10591499  
18.11.1999 JP 32881899
- (54) • *Farbdrucker und Methode zur Papierzuführung*  
• *Color printer and method of feeding paper to the same*  
• *Imprimante a couleurs et méthode pour l'alimenter avec du papier*
- (73) Shinko Electric Co. Ltd., 2-14, Toyo 7-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0016, JP
- (72) Sugiyama, Hayami, Shinko Electric Co., Ltd, Ise-shi, Mie-ken, JP  
Kawahara, Kenichi, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise-shi, Mie-ken, JP  
Kawamura, Sigeyuki, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise-shi, Mie-ken, JP  
Yamakuni, Minoru, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise-shi, Mie-ken, JP  
Matsuda, Hiroshi, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise-shi, Mie-ken, JP  
Kubota, Takasi, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise-shi, Mie-ken, JP  
Masukawa, Kazunori, c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise-shi, Mie-ken, JP
- (74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- (51) **B41J 17/04** (11) **1 253 018 B1**  
B41J 17/24 B41J 33/22
- (25) En (26) En  
(21) 02252490.4 (22) 06.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.10.2002  
(30) 23.04.2001 US 285671 P
- (54) • *Bandantriebs und Spannmechanismus für Bilübertragungsvorrichtung oder Drucker*  
• *Ribbon drive and tensioning system for a print and apply engine or a printer*  
• *Mécanisme d'entraînement de mise sous tension de ruban pour machine de transfert d'images ou imprimante*
- (73) ZIH Corporation, 1201 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Ullenius, Kenneth Folke, Michigan 60067, US  
Ehrhardt Jr, Robert A., Palatine, Illinois 60067, US  
Skamra, Dale William, Gurnee, Illinois 60031, US
- (74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**B41J 17/24** → (51) B41J 17/04**B41J 33/22** → (51) B41J 17/04

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 365 922 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02713734.8 (22) 05.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.12.2003  
(86) US 2002/006544 05.03.2002  
(87) WO 2002/072361 2002/38 19.09.2002  
(30) 08.03.2001 US 802091
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKPAPIER, DAS EIN AMINDERIVAT DES POLYVINYLALKOHOLS ENTHÄLT*  
• *INK JET PRINTING PAPER INCORPORATING AMINE FUNCTIONAL POLY (VINYL ALCOHOL)*

- *PAPIER D'IMPRESSON PAR JET D'ENCRE RENFERMANT UN POLY(ALCOOL DE VINYLE) A FONCTION AMINE*
- (73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234, US
- (72) BOYLAN, John, Richard, Bethlehem, PA 18017, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B41M 5/00** → (51) C09D 11/00**B41M 7/00** → (51) B44C 1/165

- (51) **B42C 3/00** (11) **1 147 916 B1**  
B42D 5/00
- (25) It (26) En  
(21) 01101351.3 (22) 22.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- RO
- (43) 24.10.2001  
(30) 21.03.2000 IT MI200594
- (54) • *Vorrichtung zum Binden von verschiedenen Dicken*  
• *Device for binding booklets of variable thickness*  
• *Dispositif pour relier des cahiers d'épaisseur variable*
- (73) CEM S.p.A., Via Enrico Fermi, 50, I-20090 Trezzano Sul Naviglio, Milan, IT
- (72) Valentini, Francesco, 10010 Chiaverano (Torino), IT
- (74) Kratter, Carlo, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT

**B42C 3/00** → (51) B42D 5/00

- (51) **B42D 5/00** (11) **1 400 370 B1**  
B42C 3/00
- (25) De (26) De  
(21) 02021042.3 (22) 20.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR
- SI
- (43) 24.03.2004
- (54) • *Substrat mit einer Haftkleberschicht*  
• *Substrate with an adhesive layer*  
• *Substrat avec une couche adhésive*
- (73) Print Inform GmbH & Co. KG, Borsigstrasse 8-10, 24568 Kaltenkirchen, DE
- (72) Knolle, Herbert Dr., 21465 Reinbek, DE  
Kluck, Arno, 22941 Hammoor, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**B42D 5/00** → (51) B42C 3/00

- (51) **B43L 7/10** (11) **1 069 994 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98944810.5 (22) 04.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 24.01.2001  
(86) US 1998/018733 04.09.1998  
(87) WO 1999/051448 1999/41 14.10.1999  
(30) 03.04.1998 US 55109
- (54) • *ZEICHENGERÄT ZUM ZIEHEN VON SENKRECHTEN LINIEN*  
• *LAYOUT TOOL FOR LAYING OUT PERPENDICULAR LINES*  
• *OUTIL DE TRACE SERVANT A TRACER DES LIGNES PERPENDICULAIRES*

- (73) Butwin, S. Robert, 275 N. Franklin Turnpike, Ramsey, NJ 07446, US  
 (72) Butwin, S. Robert, Ramsey, NJ 07446, US  
 (74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B44C 1/165** (11) **0 767 077 B1**  
 B41M 7/00 B44C 1/17  
 B32B 7/12

- (25) Ja (26) En  
 (21) 96907744.5 (22) 01.04.1996  
 (84) DE FR GB  
 (43) 09.04.1997  
 (86) JP 1996/000886 01.04.1996  
 (87) WO 1996/031355 1996/45 10.10.1996  
 (30) 06.04.1995 JP 10689895  
 06.04.1995 JP 10689995  
 06.04.1995 JP 10690095  
 06.04.1995 JP 10690195  
 (54) • **TRANSFERFOLIE MIT EINER KLEBERSCHICHT UND DEREN VERWENDUNG**  
 • **ADHESIVE LAYER TRANSFER SHEET AND UTILIZATION OF THE SAME**  
 • **FEUILLE DE TRANSFERT A COUCHE AUTOCOLLANTE ET SON UTILISATION**  
 (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP  
 (72) UENO, Takeshi Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162-01, JP  
 KITA, Tatsuya Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162-01, JP  
 SHIBASAKI, Naoki Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162-01, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE  
 (60) 04028042.2 / 1 524 130

**B44C 1/17** → (51) B44C 1/165

**B60B 3/16** → (51) F16B 41/00

(51) **B60B 27/00** (11) **1 448 399 B1**  
 F16D 65/12

- (25) En (26) En  
 (21) 01274830.7 (22) 27.11.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
 (43) 25.08.2004  
 (86) IT 2001/000600 27.11.2001  
 (87) WO 2003/045712 2003/23 05.06.2003  
 (54) • **RADHALTER FÜR FAHRZEUGE MIT SCHEIBENBREMSEN**  
 • **WHEEL SUPPORT FOR VEHICLES WITH DISK BRAKES**  
 • **SUPPORT DE ROUE POUR VEHICULES A FREINS A DISQUE**  
 (73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT  
 (72) GOTTI, Giovanni, I-24036 Almé (Bergamo), IT  
 TIRONI, Giovanni, Mario, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT  
 (74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **B60C 9/02** (11) **1 433 622 B1**  
 B60C 9/08

- (25) En (26) En  
 (21) 03028240.4 (22) 09.12.2003  
 (84) DE FR GB  
 (43) 30.06.2004  
 (30) 24.12.2002 JP 2002372558  
 (54) • **Radialer Luftreifen**  
 • **Pneumatic radial tire**  
 • **Bandage pneumatique radiale**

- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
 (72) Hanya, Masahiro, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60C 9/08** → (51) B60C 9/02

(51) **B60C 9/20** (11) **1 392 528 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02740537.2 (22) 29.04.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
 (43) 03.03.2004  
 (86) EP 2002/004706 29.04.2002  
 (87) WO 2002/090134 2002/46 14.11.2002  
 (30) 03.05.2001 FR 0105951  
 (54) • **VERSTÄRKUNGSSCHICHT FÜR EINEN REIFEN**  
 • **REINFORCING LAYER FOR A TYRE**  
 • **NAPPE DE RENFORCEMENT POUR PNEUMATIQUE**  
 (73) Sociéte de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
 MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH  
 (72) RUFFENACH, Jean-Marc, F-63118 Cebazat, FR  
 JALLAIS, Pierre, F-63400 Chamalières, FR  
 (74) Le Cam, Stéphane, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F 35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 11/02** (11) **1 260 386 B1**  
 B60C 11/04 B60C 11/117  
 // B60C121:00

- (25) En (26) En  
 (21) 02100466.8 (22) 08.05.2002  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 27.11.2002  
 (30) 18.05.2001 US 861396  
 (54) • **Zweitelliger Reifen mit einer Konvektionskühlvorrichtung**  
 • **Two piece tire with a convective cooling system**  
 • **Bandage pneumatique en deux parties muni d'un système de refroidissement par convection**  
 (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US  
 (72) RAYMAN, William Earl, Hartville, OH 44632, US  
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60C 11/04** → (51) B60C 11/02

**B60C 11/117** → (51) B60C 11/02

(51) **B60C 17/00** (11) **1 242 255 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 99966177.0 (22) 14.12.1999  
 (84) DE FR GB  
 (43) 25.09.2002  
 (86) US 1999/029540 14.12.1999  
 (87) WO 2001/043994 2001/25 21.06.2001  
 (54) • **LUFTREIFEN MIT EINER DRUCKAUFNAHMEFÄHIGEN, RINFÖRMIGEN STRUKTUR**  
 • **TIRE WITH COMPRESSION-BEARING HOOP STRUCTURE**  
 • **PNEUMATIQUE POURVU D'UNE STRUCTURE DU TYPE ARCEAU RESISTANT A LA COMPRESSION**  
 (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

- (72) ROESGEN, Alain, Emile, François, L-2175 Luxembourg, LU  
 COLANTONIO, Laurent, B-6600, BE  
 CORVASCE, Filomeno, Gennaro, L-9170 Mertzig, LU  
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60C 17/00** → (51) C08K 3/06

**B60C 19/00** → (51) G06F 17/50

(51) **B60C 23/04** (11) **1 026 016 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 00300905.7 (22) 04.02.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
 (43) 09.08.2000  
 (30) 05.02.1999 US 245577  
 (54) • **Verfahren zur Datenübertragung in einem Reifendrucküberwachungssystem**  
 • **Method for communicating data in a remote tire pressure monitoring system**  
 • **Méthode de communication des données dans un système de controle de pression des pneus**  
 (73) Schrader-Bridgeport International, Inc, 1751 Lake Cook Road, suite 450, Deerfield, Illinois 60015, US  
 (72) Baillie, Ivan Andrew David, Northern Ireland BT42 3JG, GB  
 Murphy, Dermot, Northern Ireland BT20 3HN, GB  
 (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **1 195 272 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 01123907.6 (22) 05.10.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 10.04.2002  
 (30) 06.10.2000 US 684857  
 (54) • **Verbesserte Vorrichtung zur Überwachung eines Reifenzustands**  
 • **Improved apparatus for monitoring a physical condition of a tire**  
 • **Appareil amélioré pour la surveillance de l'état d'un pneumatique**  
 (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US  
 (72) Phelan, John Roux, Boulder, Colorado 80302, US  
 Letkomiller, Joseph Michael, Thornton, Colorado 80241, US  
 Landes, Darrin James, Akron, Ohio 44256, US  
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/04** (11) **1 216 160 B1**  
 B60C 23/20

- (25) En (26) En  
 (21) 99949589.8 (22) 03.09.1999  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 26.06.2002  
 (86) US 1999/020271 03.09.1999  
 (87) WO 2001/017806 2001/11 15.03.2001  
 (54) • **REIFENÜBERWACHUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN**  
 • **MONITORING A CONDITION OF A PNEUMATIC TIRE**  
 • **SURVEILLANCE D'UNE CONDITION DE FONCTIONNEMENT D'UN PNEUMATIQUE**  
 (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US  
 (72) BROWN, Robert, Walter, Medina, OH 44256, US  
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 23/20** (11) **1 438 204 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02781252.8 (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  
(43) 21.07.2004  
(86) EP 2002/011502 15.10.2002  
(87) WO 2003/035414 2003/18 01.05.2003  
(30) 18.10.2001 FR 0113624  
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON DER  
LUFTEMPERATUR IM INNENRAUMS EINES  
REIFENS UND ANWENDUNG ZUM ERFAS-  
SEN VON ANORMALITÄTEN IM NOTLAUF-  
BETRIEB.*  
• *METHOD FOR ESTIMATING AIR TEMPERA-  
TURE OF A TYRE INTERNAL CAVITY AND  
USE FOR DETECTING ABNORMAL OPERAT-  
ING CONDITION OF A FLAT RUNNING SYS-  
TEM*  
• *PROCEDE D'ESTIMATION DE LA TEMPERA-  
TURE DE L'AIR DE LA CAVITE INTERNE  
D'UN PNEUMATIQUE ET APPLICATION A LA  
DETECTION D'UN FONCTIONNEMENT  
ANORMAL D'UN SYSTEME DE ROULAGE A  
PLAT*
- (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  
(72) SHEPHERD, Russell, F-63100 Clermont-Ferrand,  
FR  
ABINAL, Richard, F-63960 Veyre-Monton, FR  
BERGER, Eric, F-63410 Loubeyrat, FR  
(74) Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-  
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
(60) 04016073.1 / 1 464 519

**B60C 23/20** → (51) B60C 23/04

- (51) **B60D 1/06** (11) **1 052 121 B1**  
B60D 1/28  
(25) De (26) De  
(21) 99109126.5 (22) 08.05.1999  
(84) DE  
(43) 15.11.2000  
(54) • *Anhänger-Kugelumkupplung*  
• *Trailer ball hitch*  
• *Atelage de remorque à rotule*
- (73) BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft,  
Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE  
(72) Dowe, Günter, Ing. grad., 51588 Nümbrecht, DE  
(74) Christophersen, Ruth, Christophersen & Partner  
Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf,  
DE

**B60D 1/28** → (51) B60D 1/06

- (51) **B60D 1/60** (11) **1 093 419 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99962079.2 (22) 23.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 25.04.2001  
(86) DE 1999/003757 23.11.1999  
(87) WO 2000/030878 2000/22 02.06.2000  
(30) 24.11.1998 DE 29821005 U  
(54) • *SCHUTZABDECKUNG FÜR ANHÄNGER-  
KUPPLUNGEN*  
• *PROTECTIVE COVERING FOR TRAILER  
COUPLINGS*  
• *CAPOT DE PROTECTION DESTINE A DES  
DISPOSITIFS D'ATELAGE DE REMOR-  
QUES*

- (73) Busse, Frank Rüdiger, Rosterstr. 40, 57074  
Siegen, DE  
(72) Busse, Frank Rüdiger, 57074 Siegen, DE
- (51) **B60F 3/00** (11) **1 307 354 B1**  
B60K 17/28  
(25) En (26) En  
(21) 01954207.5 (22) 09.08.2001  
(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) GB 2001/003576 09.08.2001  
(87) WO 2002/012005 2002/07 14.02.2002  
(30) 10.08.2000 GB 0019538  
01.02.2001 GB 0102520  
(54) • *ANTRIEBSSTRANG*  
• *POWER TRAIN*  
• *GROUPE MOTEUR*
- (73) Gibbs Technologies Limited, Murdoch House South  
Quay, Douglas Isle of Man IM1 5AS, GB  
(72) GIBBS, Alan, Timothy, London SW11 4PL, GB  
(74) Church, Simon John, et al, Marks & Clerk 144 New  
Walk, Leicester LE1 7JA, GB

- (51) **B60G 17/015** (11) **1 106 400 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00124705.5 (22) 11.11.2000  
(84) DE FR GB SE  
(43) 13.06.2001  
(30) 10.12.1999 DE 19959658  
(54) • *Niveauregelsystem in Kraftfahrzeugen*  
• *Height control system for motor vehicles*  
• *Système de régulation du niveau pour véhicu-  
les automobiles*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,  
Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Reisinger, Stefan, 82299 Türkenfeld, DE  
Brack, Jürgen, 87448 Waltenhofen, DE

- (51) **B60G 17/02** (11) **1 353 813 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01991854.9 (22) 15.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 22.10.2003  
(86) EP 2001/014856 15.12.2001  
(87) WO 2002/055326 2002/29 18.07.2002  
(30) 15.01.2001 DE 10101694  
(54) • *FEDERTRÄGER*  
• *SPRING CARRIER*  
• *SUPPORT DE RESSORT*
- (73) Thyssenkrupp Automotive AG, Alleestrasse 165,  
44793 Bochum, DE  
(72) LÖSER, Friedrich, D-85521 Riemerling, DE  
ELLMANN, Siegfried, 85609 Aschheim, DE

**B60G 21/05** → (51) C21D 8/10**B60G 21/055** → (51) C21D 8/10

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 060 917 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00112539.2 (22) 14.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 20.12.2000  
(30) 19.06.1999 DE 19928109  
(54) • *Luftzuführungssystem für den Besatzungsraum  
eines Kampfpanzers oder Kampfpanzerturms*  
• *Air delivery system for the crew space of a  
tank or a tank turret*

- *Système d'alimentation en air pour un espace  
d'équipage d'un véhicule de combat ou pour la  
tourelle d'un véhicule militaire*
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-  
Bode-Strasse 1, 34127 Kassel, DE  
(72) Sprafke, Uwe, Dipl.-Ing., 34270 Schauenburg, DE  
Pietrzok, Klaus-Peter, 34260 Kaufungen, DE  
(74) Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dr.  
Wolf-D. Feder, Dr. Heinz Feder Dipl.-Ing. P.-C.  
Sroka Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf,  
DE
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 282 532 B1**  
B60H 1/32 (26) Fr  
F25B 29/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01919565.0 (22) 26.03.2001  
(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) FR 2001/000910 26.03.2001  
(87) WO 2001/087653 2001/47 22.11.2001  
(30) 15.05.2000 FR 0006116  
(54) • *FAHRZEUG-TEMPERATURREGULIE-  
RUNGSSYSTEM MIT WÄRMEPUMPE*  
• *IMPROVED TEMPERATURE CONTROL  
DEVICE WITH HEAT PUMP FOR MOTOR  
VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE REGULATION THERMIQUE  
PERFECTIONNE A POMPE A CHALEUR  
POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard  
Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) AMARAL, Manuel, F-94400 Vitry Sur Seine, FR  
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, Lhermet La  
Bigne & Rémy 11, boulevard de Sébastopol, 75001  
Paris, FR

**B60H 1/32** → (51) B60H 1/00

- (51) **B60J 1/20** (11) **1 160 110 B1**  
B60J 7/00  
(25) NI (26) En  
(21) 01201764.6 (22) 14.05.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 05.12.2001  
(30) 17.05.2000 NL 1015212  
(54) • *Windegerät für einen Sonnenschutz*  
• *Winding mechanism for a sunscreen*  
• *Mécanisme d'enroulement pour un store*
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70,  
5804 AH Venray, NL  
(72) Peeters, Pieter Antoon, 5961 BV Horst, NL  
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, De Vries  
& Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK  
Amsterdam, NL

**B60J 7/00** → (51) B60J 1/20**B60J 7/043** → (51) B60J 10/12

- (51) **B60J 7/047** (11) **0 955 194 B1**  
B60J 7/06  
(25) En (26) En  
(21) 99201364.9 (22) 03.05.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 10.11.1999  
(30) 06.05.1998 NL 1009071  
(54) • *Konstruktion für ein öffnungsfähiges Fahrzeug-  
dach*  
• *Open roof construction for a vehicle*  
• *Construction de toit ouvrant pour véhicule*
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70,  
5804 AH Venray, NL  
(72) Thijssen, Edwin Johannes Richardus Wilhelmus,  
5443 BJ Haps, NL

(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman  
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B60J 7/06** → (51) B60J 7/047

**B60J 10/02** → (51) C09J 5/06

(51) **B60J 10/12** (11) **1 302 352 B1**  
B60J 7/043 B29C 70/84  
(25) De (26) De  
(21) 02022421.8 (22) 04.10.2002  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 16.04.2003  
(30) 11.10.2001 DE 10150011  
(54) • *Deckel für ein Fahrzeugdach und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Panel for a vehicle roof and method of producing it*  
• *Panneau pour un toit de véhicule et méthode pour sa production*

(73) Bastasto Vehicle Systems International GmbH,  
Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE  
(72) Dünzinger, Christian, 84066 Pfaffenberg, DE  
Schröferl, Thomas, 82069 Hohenschäftlarn, DE  
(74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth  
Patentanwälte Georgenstrasse 6, 82152 Planegg,  
DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 463 649 B1**  
F02B 19/12  
(25) En (26) En  
(21) 02788446.9 (22) 27.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 06.10.2004  
(86) IB 2002/005691 27.12.2002  
(87) WO 2003/059675 2003/30 24.07.2003  
(30) 04.01.2002 CH 14022002  
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM MIT KALTER FLAMME*  
• *COLD-FLAME PROPULSION SYSTEM*  
• *SYST ME DE PROPULSION FLAMME FROIDE*

(73) Dauber Holdings Inc., Samuel Lewis Avenue, ADR  
Building, 13th Floor, Obarrio, Panama City, PA  
(72) RIGAZZI, Pier, Andrea, CH-6982 Agno, CH  
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-  
Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano,  
CH

(51) **B60K 15/04** (11) **0 922 602 B1**  
B65D 39/08  
(25) De (26) De  
(21) 98121080.0 (22) 06.11.1998  
(84) DE FR IT NL SE  
(43) 16.06.1999  
(30) 12.12.1997 DE 19755297  
(54) • *Fahrzeugbehälter mit modularem Anschlusssteil*  
• *Vehicle tank with modular inlet element*  
• *Réservoir de véhicule avec élément d'embout modulaire*

(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach  
50 06 20, 80976 München, DE  
(72) Tittel, Matthias, 85253 Erdweg, DE  
Burger, Norbert, 84030 Ergolding, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **1 415 845 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256854.5 (22) 30.10.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 06.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 287207  
(54) • *Beweglicher Kragen zur Aufnahme einer Zapf-  
pistole für einen deckellosten Einfüllstutzen*  
• *Floating nozzle collar for capless filler neck*  
• *Partie collerette mobile pour un embout de  
remplissage sans bouchon*

(73) STANT MANUFACTURING INC., 1620 Columbia  
Avenue, Connerville, IN 47331-1696, US  
(72) Foltz, Dean C., Shelbyville, IN 46176, US  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings  
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**B60K 17/28** → (51) B60F 3/00

(51) **B60K 26/00** (11) **1 255 668 B1**  
A63H 5/00 A63H 33/28  
B62K 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 01906902.0 (22) 02.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.11.2002  
(86) US 2001/003397 02.02.2001  
(87) WO 2001/056861 2001/32 09.08.2001  
(30) 07.02.2000 US 499585  
31.07.2000 US 629554  
(54) • *SEIFENBLASEN ERZEUGENDER REITWA-  
GEN*  
• *BUBBLE-PRODUCING RIDE-ON VEHICLE*  
• *VEHICULE A CONDUCTEUR PORTE FAI-  
SANT DES BULLES*

(73) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El  
Segundo, CA 90245-5012, US  
(72) HUNTSBERGER, Kurt J., Chaffee, NY 14030, US  
JONES, John, L., Jr., East Aurora, NY 14052, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave  
Street, Leeds LS2 8DD, GB

**B60K 37/02** → (51) B60L 11/18

(51) **B60K 41/00** (11) **1 160 117 B1**  
F16H 3/72  
(25) En (26) En  
(21) 01112560.6 (22) 23.05.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.12.2001  
(30) 25.05.2000 JP 2000154864  
(54) • *Steuereinrichtung und Steuerungsverfahren für ein  
Hybridfahrzeug*  
• *Control apparatus and control method for  
hybrid vehicle*  
• *Dispositif et méthode de commande d'un véhi-  
cule hybride*

(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-  
shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
(72) Yamaguchi, Koza, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi,  
Aichi-ken, 444-1192, JP  
Gotou, Kenji, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi,  
Aichi-ken, 444-1192, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-  
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60K 41/02** (11) **1 206 366 B1**  
F16H 61/04  
(25) De (26) De  
(21) 01956407.9 (22) 28.07.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.05.2002  
(86) DE 2001/002868 28.07.2001  
(87) WO 2002/012013 2002/07 14.02.2002  
(30) 10.08.2000 DE 10039084  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANTRIEBSSTRANGSTEUERUNG EINES  
KRAFTFAHRZEUGS WÄHREND GETRIEBE-  
SCHALTORGÄNGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING  
THE DRIVETRAIN OF A MOTOR VEHICLE  
DURING GEARSHIFT OPERATIONS*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
COORDONNEE DE L'ENSEMBLE TRANS-  
MISSION D'UN VEHICULE LORS D'OPERA-  
TIONS DE CHANGEMENT DE RAPPORT*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422  
Stuttgart, DE  
(72) LOEFFLER, Juergen, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **B60L 7/26** (11) **1 252 035 B1**  
B60L 7/28 B60T 13/58  
(25) En (26) En  
(21) 01905231.5 (22) 30.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.10.2002  
(86) US 2001/003030 30.01.2001  
(87) WO 2001/056827 2001/32 09.08.2001  
(30) 02.02.2000 US 179900 P  
(54) • *INTEGRIERTER RETARDER UND ZUBEHÖR*  
• *INTEGRATED RETARDER AND ACCESSORY  
DEVICE*  
• *RALENTISSEUR INTEGRE ET DISPOSITIF  
ACCESSOIRE*

(73) Pacific Scientific Electro Kinetics Division, 6382  
Rose Lane, Carpinteria, CA 93013-2922, US  
(72) RAAD, Bernard, A., Carpinteria, CA 93013-2922,  
US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**B60L 7/28** → (51) B60L 7/26

(51) **B60L 11/18** (11) **1 391 343 B1**  
B60Q 1/38 B60Q 1/00  
B60K 37/02  
(25) En (26) En  
(21) 03018802.3 (22) 19.08.2003  
(84) ES GB IT NL SE  
(43) 25.02.2004  
(30) 23.08.2002 JP 2002243400  
(54) • *Elektrisches Fahrzeug mit Batterieledazu-  
tandsanzeige, die als Blinkeranzeige dient*  
• *Electric vehicle with battery status indicator  
serving as direction change indicator*  
• *Véhicule électrique avec indicateur de l'état de  
charge d'une batterie servant comme indica-  
teur de changement de direction*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Minamiaoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo  
107-8556, JP  
(72) Yamamoto, Yasunori, Wako-shi Saitama, JP  
Yamanaka, Makoto, Wako-shi Saitama, JP  
Iijima, Yoshihiro, Wako-shi Saitama, JP  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **B60N 2/02** (11) **1 393 965 B1**  
B60N 2/06 B60N 2/12  
(25) En (26) En  
(21) 03018627.4 (22) 19.08.2003  
(84) DE  
(43) 03.03.2004  
(30) 26.08.2002 JP 2002245122  
26.08.2002 JP 2002245123  
26.08.2002 JP 2002245577  
(54) • *Sitzsteuerungseinrichtung, -verfahren und  
-computerprogramm*  
• *Seat control device, method and computer  
program product*  
• *Système de commande, procédé et pro-  
gramme d'ordinateur pour un siège*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,  
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(72) Yukihito, Itami, Aki-gun, Hirshima 730-8670, JP

Yamazaki, Hirokazu, Aki-gun, Hirshima 730-8670, JP  
Ohtsubo, Tomonori, Aki-gun, Hirshima 730-8670, JP  
Taguchi, Tomoo, Aki-gun, Hirshima 730-8670, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**B60N 2/02** → (51) B60N 2/36

(51) **B60N 2/06** (11) **1 390 225 B1**

B60N 2/427

(25) Fr (26) Fr

(21) 02740792.3 (22) 17.05.2002

(84) BE DE ES GB IT

(43) 25.02.2004

(86) FR 2002/001668 17.05.2002

(87) WO 2002/092383 2002/47 21.11.2002

(30) 17.05.2001 FR 0106528

- (54) • *SITZBANK MIT VERÄNDERLICHER FORM, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE, MIT DREHBARER ERHEBUNG ZUR VERHINDERUNG DES ABTAUCHENS*  
• *VARIABLE GEOMETRY SEAT, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE, WITH ROTARY ANTI-SUBMARINING PROTUBERANCES*  
• *BANQUETTE A GEOMETRIE VARIABLE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE, A BOSSES ANTI-SOUS-MARIAGE ROTATIVES*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) FREYTRICH, Jean-Pierre, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
FERRON, Thierry, F-78370 Plaisir, FR

**B60N 2/06** → (51) B60N 2/02

**B60N 2/12** → (51) B60N 2/02

(51) **B60N 2/26** (11) **1 084 899 B1**

B60N 2/28 A47D 13/02

(25) De (26) De

(21) 00118637.8 (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) 21.03.2001

(30) 17.09.1999 DE 29916249 U

- (54) • *Schaleneinsatz für eine Kindersitzschale*  
• *Padding for a child seat*  
• *Garniture pour siège enfant*

(73) Concord GmbH, Industriestrasse 25, 95346 Stadtsteinach, DE

(72) Reithmeier, Harald, 95346 Stadtsteinach, DE

(74) Hebing, Norbert, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Schlagwein + Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

**B60N 2/28** → (51) B60N 2/26

(51) **B60N 2/36** (11) **1 400 399 B1**

B60N 2/02

(25) De (26) De

(21) 02020938.3 (22) 19.09.2002

(84) DE FR GB

(43) 24.03.2004

- (54) • *Sitzanordnung für Fahrzeuge*  
• *Vehicle seat arrangement*  
• *Agencement de sièges de véhicules*

(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Kumlali, Irfan, 50733 Köln, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

**B60N 2/427** → (51) B60N 2/06

**B60P 7/08** → (51) A61G 1/06

**B60Q 1/00** → (51) B60L 11/18

**B60Q 1/00** → (51) G05D 1/02

**B60Q 1/24** → (51) F21V 19/02

**B60Q 1/38** → (51) B60L 11/18

(51) **B60Q 1/44** (11) **0 957 000 B1**

(25) En (26) En

(21) 99303782.9 (22) 14.05.1999

(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(43) 17.11.1999

(30) 14.05.1998 US 78632

- (54) • *Progressive Bremsleuchtenverfahren*  
• *Progressive brake light system*  
• *Système d'indication de freinage progressif*

(73) Newton, John Danny, 8 Danesleigh Gardens, Leigh-on-Sea, Essex SS9 4NL, GB

(72) Newton, John Danny, Leigh-on-Sea, Essex SS9 4NL, GB

(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex C01 1ST, GB

**B60R 3/00** → (51) A63G 13/00

(51) **B60R 5/00** (11) **1 201 502 B1**

B60R 5/04

(25) De (26) De

(21) 01122425.0 (22) 20.09.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 02.05.2002

(30) 28.10.2000 DE 10053617

- (54) • *Transportvorrichtung für langgestrecktes Ladegut im Innenraum eines Kraftfahrzeuges*  
• *Transport device for elongated load inside a motor vehicle*  
• *Dispositif de transport pour des objets oblongs dans l'habitacle d'une véhicule à moteur*

(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Sitzler, Wolfgang, 42111 Wuppertal, DE

(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B60R 5/04** (11) **1 145 908 B1**

(25) De (26) De

(21) 01890112.4 (22) 11.04.2001

(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) 11.04.2000 AT 6182000

- (54) • *Ladeboden*  
• *Loading platform*  
• *Plateau de chargement*

(73) Intier Automotive Eybl GmbH, Götzendorferstrasse 3-5, 2435 Ebergassing, AT

(72) Hahnekamp, Richard, 7000 Eisenstadt, AT

Mitrowitz, Manfred, 7083 Purbach, AT

Vlasits, Roman, 7013 Klingenbach, AT

Pirtzel, Martin, 2486 Landegg, AT

(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

**B60R 5/04** → (51) B60R 5/00

**B60R 7/04** → (51) B60R 7/06

(51) **B60R 7/06** (11) **1 293 385 B1**

B60R 7/04

(25) De (26) De

(21) 02018412.3 (22) 16.08.2002

(84) FR IT NL SE

(43) 19.03.2003

(30) 15.09.2001 DE 10145629

- (54) • *Armaturenbrett für ein Kraftfahrzeug*  
• *Dashboard for a motor vehicle*  
• *Tableau de bord pour un véhicule à moteur*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Secker, Walter, 71034 Böblingen, DE

Vahl, Uwe, 71296 Heimsheim, DE

(51) **B60R 9/045** (11) **1 205 358 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 01460069.6 (22) 14.11.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 15.05.2002

(30) 14.11.2000 FR 0014663

- (54) • *Kraftfahrzeugquerholm zur Montage auf nicht-paralleler Dachreling*  
• *Vehicle cross bar to be mounted on non-parallel roof racks*  
• *Barre de galerie pour véhicules automobiles, destinée à être montée sur des longerons non parallèles*

(73) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet Zone 2 5-7, rue du Moulin Jacquet, 79300 Bressuire, FR

(72) Neaux, Jean-Claude, 79300 Terves, FR

(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**B60R 16/02** → (51) B23K 1/005

**B60R 16/02** → (51) G06F 13/38

**B60R 16/02** → (51) H04L 12/40

(51) **B60R 17/00** (11) **1 360 091 B1**

F01M 5/00 F16N 39/00

F16H 57/04

(25) Sv (26) En

(21) 02740062.1 (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) 12.11.2003

(86) SE 2002/000010 04.01.2002

(87) WO 2002/062624 2002/33 15.08.2002

(30) 07.02.2001 SE 0100386

- (54) • *TEMPERATURREGELSYSTEM*  
• *A TEMPERATURE REGULATING SYSTEM*  
• *SYSTEME REGULATEUR DE TEMPERATURE*

(73) Volvo Construction Equipment Components AB, 635 81 Eskilstuna, SE

(72) CARLSSON, Sven-Ake, S-632 39 Eskilstuna, SE

(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 355 805 B1**

(25) De (26) De

(21) 01271806.0 (22) 22.11.2001

(84) DE FR GB SE

(43) 29.10.2003

(86) DE 2001/004408 22.11.2001

(87) WO 2002/053419 2002/28 11.07.2002

(30) 28.12.2000 DE 10065518

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN VON RÜCKHALTEMITTELN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*

- *METHOD FOR TRIGGERING MEANS OF RESTRAINT IN A MOTOR VEHICLE*
  - *PROCEDE POUR DECLENCHEUR DES MOYENS DE RETENUE DANS UN VEHI-CULE A MOTEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ROELLEKE, Michael, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 377 486 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01995614.3 (22) 15.12.2001  
(84) DE FR GB SE  
(43) 07.01.2004  
(86) DE 2001/004749 15.12.2001  
(87) WO 2002/079005 2002/41 10.10.2002  
(30) 31.03.2001 DE 10116190  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSASSENWARNUNG IN EINEM FAHRZEUG*  
• *OCCUPANT WARNING DEVICE IN A VEHI-CLE*  
• *DISPOSITIF POUR AVERTIR LES OCCU-PANTS D'UN VEHICULE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE  
GOSLOWSKY, Hans, 81373 München, DE

- (51) **B60R 21/04** (11) **1 308 352 B1**  
C09J 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 03075244.8 (22) 23.06.1999  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 07.05.2003  
(30) 24.06.1998 JP 17745198  
08.09.1998 JP 25394798  
(54) • *Methode zur Montage eines stossabsorbieren- den und schützenden Materials*  
• *Method for mounting a shock absorbing and protecting material*  
• *Procédé de montage d'un matériau protecteur et absorbant les chocs*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Tada, Shin, Yokohama Plant Bridgestone Corp., Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Tabata, Keiichiro, Yokohama Plant Bridgestone Corp., Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Horimatsu, Toshiyuki, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (62) 99304926.1 / 0 967 124

**B60R 21/055** → (51) B60R 21/22

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 257 441 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01900857.2 (22) 04.01.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 20.11.2002  
(86) US 2001/000199 04.01.2001  
(87) WO 2001/062556 2001/35 30.08.2001  
(30) 23.02.2000 US 510821  
(54) • *VERFAHREN ZUM FALTEN EINES GASSAK- KES*  
• *METHOD OF FOLDING AN AIRBAG*  
• *PROCEDE DE PLIAGE D'UN COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE*
- (73) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (72) KALANDEK, Bruce, Dearborn, MI 48124, US

- WIPERSURAMONTON, Paul, Rochester, MI 48307, US  
SCHIERBEEK, Jamie, Washington, MI 48095, US
- (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 375 263 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03090171.4 (22) 05.06.2003  
(84) DE FR GB SE  
(43) 02.01.2004  
(30) 25.06.2002 DE 10229102  
(54) • *Insassenschutzeinrichtung für Kraftfahrzeuge*  
• *Vehicle occupant protection device*  
• *Dispositif de protection de passager de vehi- cule*
- (73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Bossecker, Maximilian, 76532 Baden-Baden, DE  
Getz, Robert, 89077 Ulm, DE  
Karlbauer, Ulrich, 89079 Ulm, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B60R 21/22** (11) **1 050 439 B1**  
B60R 21/26 B60R 21/055  
(25) En (26) En  
(21) 00301450.3 (22) 24.02.2000  
(84) DE FR GB SE  
(43) 08.11.2000  
(30) 05.05.1999 GB 9910382  
(54) • *Fahrzeug mit einem im Dach eingebauten Air- bag*  
• *Vehicle having a roof mounted inflatable cush- ion*  
• *Véhicule ayant un coussin gonflable monté dans le toit*
- (73) JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lane, Allesley Coventry CV5 9DR, GB
- (72) Roote, Andrew, Kenilworth CV8 2SL, GB  
Kenyon, Rachael, Hinckley, Leicester LE10, GB  
Jones, Iain Raymond, Chadwick End, Solihull B93 0DH, GB  
Flavell, Trevor Anthony, Wombourne, Wolverhampton WV5 9BN, GB  
Grey, Jason John, Stroud, Glos GL5 1UB, GB
- (74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 306 273 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02022369.9 (22) 09.10.2002  
(84) DE FR GB SE  
(43) 02.05.2003  
(30) 23.10.2001 JP 2001325256  
29.10.2001 JP 2001331319  
(54) • *Schlauch für Zufuhr und Verteilung von Auf- blasgas*  
• *Hose for introduction and distribution of inflator gas*  
• *Tuyau pour intruduction et distribution de gaz de gonflage*
- (73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
- (72) Kitamura, Mamoru, 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka, JP  
Fujii, Tamotsu, 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (60) 05004964.2 / 1 541 431

**B60R 21/26** → (51) B60R 21/22

- (51) **B60R 22/195** (11) **1 475 280 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03010373.3 (22) 08.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2004  
(54) • *Antrieb für Gurtstraffer*  
• *Drive for safety belt pretensioner*  
• *Entraînement pour un prétensionneur de cein- ture de sécurité*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Maierhofer, Gunter, 10249 Berlin, DE  
Marshall, Steve, Low Seaton, Cumbria CA14 1PP, GB
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B60R 22/28** (11) **1 472 116 B1**  
B60R 22/34  
(25) De (26) De  
(21) 03704507.7 (22) 01.02.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 03.11.2004  
(86) EP 2003/000996 01.02.2003  
(87) WO 2003/066391 2003/33 14.08.2003  
(30) 07.02.2002 DE 10204927  
(54) • *SICHERHEITSGURTAUFROLLER MIT SCHALTBAREM FLÜSSIGKEITSDÄMPFER*  
• *SAFETY BELT RETRACTOR WITH SWITCHED LIQUID DAMPER*  
• *ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE A AMORTISSEUR PAR LIQUIDE COMMUTA- BLE*
- (73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE
- (72) LUCHT, Andreas, 25358 Horst, DE  
WITTENBERG, Geert, Helge, 22848 Norderstedt, DE  
MATZEN, Frank, 22459 Hamburg, DE  
ZIEL, Erik, 25451 Quickborn, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, Dr., et al, Becker, Müller & Berkenbrink, Patentanwälte, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **B60R 22/34** (11) **1 414 681 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02743104.8 (22) 25.05.2002  
(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) EP 2002/005765 25.05.2002  
(87) WO 2002/096724 2002/49 05.12.2002  
(30) 31.05.2001 DE 20109114 U  
(54) • *SICHERHEITSGURTAUFROLLER MIT EINER IN ABHÄNGIGKEIT VOM GURTBANDAUS- ZUG SCHALTBAREN KRAFTBEGREN- ZUNGSEINRICHTUNG*  
• *SAFETY BELT WINDER COMPRISING A POWER LIMITATION SYSTEM WHICH CAN BE ACTUATED ACCORDING TO THE STRIP OF BELT PULLED OUT*  
• *ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE MUNI D'UN SYSTEME DE LIMITATION DE FORCE ACTIONNABLE EN FONCTION DE LA SECTION DE SANGLE SORTIE*
- (73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE
- (72) CLUTE, Günter, 25336 Elmshorn, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**B60R 22/34** → (51) B60R 22/28

- (51) **B60R 22/347** (11) **1 285 828 B1**  
B60R 22/42  
(25) De (26) De  
(21) 01119878.5 (22) 17.08.2001  
(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) • *Vorrichtung zum Aufwickeln, Spannen und Festlegen eines Gurtbandes eines Gurtbandrückhaltesystems*  
• *Apparatus for winding, tensioning and blocking a belt of a belt restraint system*  
• *Dispositif pour enrouler, tendre et immobiliser une ceinture d'un système de retenue*
- (73) Van Riesen GmbH u. Co. KG, Industriestrasse 10, D-32130 Enger, DE  
(72) Friedrich, Matthias, 32120 Hiddenhausen, DE Wölfl, Volkmar-Rudolf, 32602 Vlotho, DE  
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

**B60R 22/42** → (51) B60R 22/347

- (51) **B60S 1/08** (11) **1 015 285 B1**  
B60S 1/18  
(25) De (26) De  
(21) 98945113.3 (22) 29.07.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 05.07.2000  
(86) EP 1998/004748 29.07.1998  
(87) WO 1999/015380 1999/13 01.04.1999  
(30) 20.09.1997 DE 19741630  
(54) • *WISCHVORRICHTUNG*  
• *WIPER*  
• *SYSTEME D'ESSUIE-GLACE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) OSTROWSKI, Wolfgang, D-38446 Wolfsburg, DE  
(74) Rabe, Andreas, et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

- (51) **B60S 1/16** (11) **0 977 680 B1**  
B60S 1/34  
(25) De (26) De  
(21) 99934220.7 (22) 20.01.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 09.02.2000  
(86) DE 1999/000114 20.01.1999  
(87) WO 1999/039945 1999/32 12.08.1999  
(30) 03.02.1998 DE 19804135  
(54) • *WISCHERLAGER*  
• *WIPER BEARING*  
• *PALIER POUR ESSUIE-GLACE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Zimmer, Joachim, 77880 Sasbach, DE

**B60S 1/18** → (51) B60S 1/08

- (51) **B60S 1/24** (11) **0 980 801 B1**  
F16C 7/04  
(25) En (26) En  
(21) 99114998.0 (22) 31.07.1999  
(84) DE FR  
(43) 23.02.2000  
(30) 14.08.1998 US 134266  
(54) • *Scheibenwischvorrichtung- und Verfahren*  
• *Windshield wiping system and method*  
• *Système et méthode d'essuyage de pare-brise*
- (73) Valeo Electrical Systems, Inc., 3000 University Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2356, US  
(72) Buchanan, Harry C., Jr., Dayton, Ohio 45458, US Dong, Yaomin, Dayton, Ohio 45459, US

- (74) Lemaire, Marc, Valeo Management Services, Direction Propriété Industrielle, 43, rue Bayen, 75017 Paris, FR

- (51) **B60S 1/34** (11) **1 098 793 B1**  
De (26) De  
(21) 00943644.5 (22) 25.05.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 16.05.2001  
(86) DE 2000/001697 25.05.2000  
(87) WO 2000/073109 2000/49 07.12.2000  
(30) 02.06.1999 DE 19925388  
(54) • *ABKLAPPBARER WISCHARM*  
• *FOLD-OUT WIPER ARM*  
• *BRAS D'ESSUIE-GLACE RABATTABLE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KRAEMER, Godelieve, D-76549 Huegelsheim, DE  
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Dipl.-Ing., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**B60S 1/34** → (51) B60S 1/16

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 053 144 B1**  
B60S 1/40  
(25) De (26) De  
(21) 99950486.3 (22) 31.07.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 22.11.2000  
(86) DE 1999/002369 31.07.1999  
(87) WO 2000/034089 2000/24 15.06.2000  
(30) 07.12.1998 DE 19856279  
(54) • *WISCHBLATT FÜR SCHEIBEN VON KRAFTFAHRZEUGEN*  
• *WIPER BLADE FOR AUTOMOBILE GLASS PANELS*  
• *RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR DES VITRES DE VEHICULES AUTOMOBILES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KOTLARSKI, Thomas, D-53474 Bad Neuenahr, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 132 267 B1**  
B60S 1/40  
(25) De (26) De  
(21) 01104303.1 (22) 22.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.09.2001  
(30) 10.03.2000 DE 10011841  
(54) • *Wischerblatt für eine Scheibenwischeranlage*  
• *Wiper blade for a windscreen wiper system*  
• *Balai d'essuyage pour dispositif d'essuie-glace*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) Ostrowski, Wolfgang, 38446 Wolfsburg, DE  
(74) Rabe, Andreas, et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

**B60S 1/40** → (51) B60S 1/38

- (51) **B60S 3/04** (11) **1 414 682 B1**  
B08B 13/00 C11D 17/00  
C11D 11/00  
(25) De (26) De  
(21) 02750995.9 (22) 31.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
SI  
(43) 06.05.2004  
(86) EP 2002/006006 31.05.2002  
(87) WO 2003/010037 2003/06 06.02.2003  
(30) 25.07.2001 DE 20112273 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINER FAHRZEUGWASCHANLAGE MIT CHEMISCHEN ZUSATZSTOFFEN*  
• *DEVICE FOR SUPPLYING A VEHICLE WASHING FACILITY WITH CHEMICAL ADDITIVES*  
• *DISPOSITIF POUR ALIMENTER UNE INSTALLATION DE LAVAGE DE VEHICULES EN ADDITIFS CHIMIQUES*
- (73) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE  
(72) AUER, Robert, 86391 Stadtbergen, DE WIMMER, Georg, 86444 Affing, DE  
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

**B60T 7/04** → (51) B60T 8/18**B60T 8/00** → (51) B60T 8/18

- (51) **B60T 8/18** (11) **1 194 320 B1**  
B60T 8/00 B60T 7/04  
(25) De (26) De  
(21) 00940257.9 (22) 20.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 10.04.2002  
(86) EP 2000/004549 20.05.2000  
(87) WO 2001/003986 2001/03 18.01.2001  
(30) 09.07.1999 DE 19931865  
(54) • *SCHLEPPFAHRZEUG FÜR FLUGZEUGE*  
• *TOWING VEHICLE FOR AIRCRAFT*  
• *REMORQUEUR POUR AVIONS*
- (73) SCHOPF MASCHINENBAU GMBH, Parkstrasse 21, D-73760 Ostfildern, DE  
(72) DIEZ, Helmut, D-70794 Filderstadt, DE PHILIPP, Klaus, D-71334 Waiblingen, DE  
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

**B60T 8/36** → (51) F16F 1/373**B60T 11/32** → (51) B60T 17/04**B60T 13/04** → (51) B66D 5/08**B60T 13/58** → (51) B60L 7/26

- (51) **B60T 13/66** (11) **0 976 633 B1**  
B60T 17/22  
(25) It (26) En  
(21) 99200516.5 (22) 23.02.1999  
(84) DE ES FR GB SE  
(43) 02.02.2000  
(30) 31.07.1998 IT T0980668  
(54) • *Steuer- und Kommunikationsanlage für Eisenbahnzüge*  
• *A control and communication system for railway trains*  
• *Installation de commande et de communication pour trains de chemin de fer*
- (73) FAIVELEY TRANSPORT PIOSSASCO S.p.A., Via Volvera, 51, 10045 Piossasco (TO), IT  
(72) Barberis, Dario, 10134 Torino, IT Tione, Roberto, 10020 Lauriano, Torino, IT  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

**B60T 13/68** → (51) B60T 17/04

- (51) **B60T 17/00** (11) **0 667 270 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95300946.1 (22) 15.02.1995  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 16.08.1995



- (30) 15.02.1994 GB 9402828
- (54) • *Zusammengesetzte Vorrichtung für ein Kraftfahrzeugfluidsystem und Verfahren zur Herstellung*
- *Composite device for a fluid system of a vehicle, and method of manufacture thereof*
  - *Dispositif composé pour système de fluide de véhicule et procédé de fabrication*
- (73) WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED, Beacon Works, Texas Street, Morley, Leeds, LS27 0HQ, GB
- (72) Earle, Stephen Richard, Pudsey, Leeds, LS28 8EG, GB
- (74) Chettle, Adrian John, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**B60T 17/02** → (51) B60T 17/04

- (51) **B60T 17/04** (11) **1 361 132 B1**  
B60T 17/02 B60T 11/32  
B60T 13/68
- (25) De (26) De  
(21) 03010298.2 (22) 07.05.2003  
(84) DE FR IT  
(43) 12.11.2003  
(30) 10.05.2002 DE 10220791
- (54) • *Druckluftverteilungseinrichtung für Kfz-Druckluftanlagen*
- *Compressed air distributing device for a pneumatic installation for a car*
  - *Dispositif de distribution d'air comprimé pour un système pneumatique pour automobile*
- (73) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
- (72) Heer, Siegfried, 69168 Wiesloch, DE
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

**B60T 17/04** → (51) F16L 11/08**B60T 17/22** → (51) B60T 13/66

- (51) **B61B 12/00** (11) **1 396 407 B1**  
A47C 7/74
- (25) De (26) De  
(21) 03450149.4 (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) 10.03.2004  
(30) 03.09.2002 AT 13122002
- (54) • *Seilbahnanlage mit einem Trag- und Förderseil und mit einer Vielzahl von an dieses ankuppelbaren Sesseln*
- *Cableway installation with a single supporting and hauling cable and a plurality of chairs connectable thereto*
  - *Installation de téléphérique avec un câble porteur et transporteur et une pluralité de sièges pouvant y être accouplé*
- (73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
- (72) Hinteregger, Christoph, Dipl. Ing., 6922 Wolfurt, AT
- (74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing., Patentanwalt Nothartgasse 16, 1130 Wien, AT

- (51) **B61L 3/00** (11) **1 302 382 B1**  
G06F 11/00 G06F 11/16
- (25) En (26) En  
(21) 02025389.4 (22) 20.12.1995  
(84) DE FR  
(43) 16.04.2003  
(30) 28.12.1994 JP 32664594  
20.07.1995 JP 18380395
- (54) • *Steuereinrichtung mit Fehlersicherheitsfunktion, automatische Steuereinrichtung für Züge und diese verwendendes system*

- *Controller having a fail safe function, automatic train controller, and system using the same*
  - *Dispositif de commande à sécurité intrinsèque, dispositif de commande automatique pour trains et système utilisant celui-ci*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (72) Sato, Hiroshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP  
Kanekawa, Nobuyasu, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0025, JP  
Nohmi, Makoto, Ibaraki 312-8506, JP  
Tashiro, Korefumi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12, JP
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 95309297.0 / 0 719 689

**B62B 1/12** → (51) F25D 11/00

- (51) **B62B 3/06** (11) **1 077 169 B1**  
B62B 5/00
- (25) De (26) De  
(21) 00117466.3 (22) 11.08.2000  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 21.02.2001  
(30) 19.08.1999 DE 19939295
- (54) • *Flurförderzeug mit Lastrollen*
- *Industrial truck with supporting wheels*
  - *Chariot de manutention comprenant des roues de support*
- (73) STILL S.A.R.L., Z.I. des Frères Lumière, 77100 Meaux, FR
- (72) Streiff, Patrick, 60290 Laigneville, FR
- (74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

**B62B 5/00** → (51) B62B 3/06

- (51) **B62B 9/22** (11) **1 397 283 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02732939.0 (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  
(43) 17.03.2004  
(86) GB 2002/002708 17.06.2002  
(87) WO 2003/000533 2003/01 03.01.2003  
(30) 22.06.2001 GB 0115295  
12.04.2002 GB 0208417
- (54) • *SCHAUKELVORRICHTUNG*
- *ROCKING DEVICE*
  - *DISPOSITIF BERCEUR*
- (73) Haigh, William Barry, Sticks Farm, Sticks Lane, Carnaby, Bridlington YO15 3QH, GB
- (72) Haigh, William Barry, Carnaby, Bridlington YO15 3QH, GB
- (74) Wilson, Peter, et al, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

- (51) **B62D 1/10** (11) **1 425 206 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02797972.3 (22) 10.09.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.06.2004  
(86) EP 2002/010105 10.09.2002  
(87) WO 2003/022658 2003/12 20.03.2003  
(30) 10.09.2001 DE 10144549
- (54) • *ANORDNUNG BESTEHEND AUS EINEM LENKRAD UND EINEM TORSIONSMODUL*
- *ASSEMBLY CONSISTING OF A STEERING WHEEL AND A TORSION MODULE*
  - *ENSEMBLE COMPOSE D'UN VOLANT ET D'UN MODULE DE TORSION*

- (73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
- (72) DONNER, Harald, 58540 Meinerzhagen, DE

**B62D 15/02** → (51) G08G 1/00**B62D 21/10** → (51) B62D 25/20**B62D 21/15** → (51) B62D 25/08

- (51) **B62D 25/08** (11) **1 280 693 B1**  
B62D 25/20 B62D 21/15
- (25) De (26) De  
(21) 01947259.6 (22) 05.05.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 05.02.2003  
(86) EP 2001/005106 05.05.2001  
(87) WO 2001/085528 2001/46 15.11.2001  
(30) 11.05.2000 DE 10023110
- (54) • *Y-HECKVERSTREBUNG ZUR ERHÖHUNG DER BIEGE- UND TORSIONSSTEIFIGKEIT VON ROHKAROSSERIEN*
- *Y-REAR BRACE FOR INCREASING THE BENDING AND TORSIONAL RIGIDITY OF A BASE CHASSIS*
  - *ENTRETOISEMENT ARRIERE EN Y DESTINE A AUGMENTER LA RIGIDITE A LA FLEXION ET A LA TORSION DE CARROSSERIES BRUTES*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) OANCEA, Nikolaus, 85757 Karlsfeld, DE  
WENDLAND, Norbert, 80993 München, DE  
TREIS, Michael, 84435 Lengdorf, DE

**B62D 25/14** (11) **1 129 927 B1**  
F16B 5/02 B62D 65/14

- (25) De (26) De  
(21) 01102760.4 (22) 08.02.2001  
(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) 04.03.2000 DE 10010749
- (54) • *Instrumententafelanordnung an einem Fahrzeug, insbesondere an einem Kraftfahrzeug, sowie Verfahren zur Montage einer Instrumententafelanordnung*
- *Mounting of a vehicle dashboard, especially a motor vehicle, and method of assembly of a dashboard*
  - *Montage d'un tableau de bord de véhicule, spécialement à moteur et procédé de montage d'un tableau de bord*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Emmerich, Richard, 38557 Osloss, DE  
Hachfeld, Rudolf, 38444 Wolfsburg, DE

**B62D 25/20** (11) **1 099 616 B1**  
B62D 21/10 B62D 27/04

- (25) De (26) De  
(21) 00120062.5 (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) 16.05.2001  
(30) 11.11.1999 DE 19954296
- (54) • *Fahrzeuginnenboden mit Längs- und Querträgern*
- *Vehicle floor with longitudinal and transversal beams*
  - *Plancher de véhicule avec poutres longitudinales et transversales*
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Funk, Michael, 71229 Leonberg, DE  
Klamser, Herbert, 71120 Grafenau, DE

Lehmann, Peter, 70193 Stuttgart, DE		Burgers, Christiaan, 71296 Heimsheim, DE	
<hr/>			
<b>B62D 25/20</b>		→ (51) B62D 25/08	
<hr/>			
<b>B62D 27/04</b>		→ (51) B62D 25/20	
<hr/>			
(51)	<b>B62D 55/12</b>	(11)	<b>1 151 910 B1</b>
(25)	De	(26)	De
(21)	01250149.0	(22)	27.04.2001
(84)	AT CH DE FR LI		
(43)	07.11.2001		
(30)	03.05.2000 DE 10022080		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Turas für Raupenfahrwerk</i></li> <li>• <i>Drive tumbler for an endless track unit</i></li> <li>• <i>Barbotin pour train de véhicule à chenilles</i></li> </ul>		
(73)	Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE		
(72)	Rutz, Werner, Dipl.-Ing., 66851 Queidersbach, DE		
	Nöske, Ingo, Dipl.-Ing., 66482 Zweibrücken, DE		
(74)	Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE		
<hr/>			
(51)	<b>B62D 55/125</b>	(11)	<b>1 262 398 B1</b>
(25)	En	(26)	En
(21)	02077031.9	(22)	24.05.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	04.12.2002		
(30)	30.05.2001 GB 0113127		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Angetriebene Räder</i></li> <li>• <i>Drive Wheels</i></li> <li>• <i>Roues motrices</i></li> </ul>		
(73)	Heard, Stephen John, Barn Farm, Illston-on-the-Hill, Billesdon, Leicestershire LE7 9EJ, GB		
(72)	Heard, Stephen John, Billesdon, Leicestershire LE7 9EJ, GB		
(74)	SERJEANTS, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB		
<hr/>			
<b>B62D 65/14</b>		→ (51) B62D 25/14	
<hr/>			
<b>B62H 5/08</b>		→ (51) B62H 5/20	
<hr/>			
(51)	<b>B62H 5/20</b>	(11)	<b>0 957 022 B1</b>
	B62J 39/00		B62H 5/08
(25)	En	(26)	En
(21)	99303637.5	(22)	10.05.1999
(84)	DE FR GB IE IT NL		
(43)	17.11.1999		
(30)	11.05.1998 JP 12789198		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Einrichtung zur Kennworteingabe für ein Fahrrad</i></li> <li>• <i>Password registration device for a bicycle</i></li> <li>• <i>Dispositif d'enregistrement d'un mot de passe pour une bicyclette</i></li> </ul>		
(73)	SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP		
(72)	Kimura, Yoshiki, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP		
(74)	Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		
<hr/>			
(51)	<b>B62J 1/00</b>	(11)	<b>1 394 025 B1</b>
(25)	En	(26)	En
(21)	03014134.5	(22)	24.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(43)	03.03.2004		
(30)	28.08.2002 IT V120020187		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sattel für ein Fahrzeuge, insbesondere für Rennräder, Mountainbikes, Citybikes und dergleichen</i></li> </ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Saddle for vehicles, in particular for racing bikes, mountain bikes, city bikes and the like</i></li> <li>• <i>Selle pour véhicules, en particulier pour vélos de course, tous terrains, urbains et similaires</i></li> </ul>			
(73)	SELLE SAN MARCO DI GIRARDI COMM. LUIGI S.p.A., Via San Marco, 1, 36028 Rossano Veneto (Vicenza), IT		
(72)	Girardi, Antonio, 36028 Rossano Veneto, IT		
(74)	Bettello, Pietro, Dott. Ing., Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT		
<hr/>			
<b>B62J 6/00</b>		→ (51) H02J 7/14	
<hr/>			
<b>B62J 39/00</b>		→ (51) B62H 5/20	
<hr/>			
<b>B62K 9/00</b>		→ (51) B60K 26/00	
<hr/>			
(51)	<b>B62M 1/02</b>	(11)	<b>1 313 641 B1</b>
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	00969119.7	(22)	19.10.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
	AL LT LV MK RO SI		
(43)	28.05.2003		
(86)	CA 2000/001204		19.10.2000
(87)	WO 2001/030640		2001/18 03.05.2001
(30)	25.10.1999 CA 2290097		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>KURBELARMANORDNUNG</i></li> <li>• <i>PEDAL ASSEMBLY DEVICE</i></li> <li>• <i>DISPOSITIF POUR PEDALIER</i></li> </ul>		
(73)	Jacques, André, Suite 559, 56 Gloucester Road, Kensington, London SW7 4UB, GB		
(72)	Jacques, André, London SW7 4UB, GB		
<hr/>			
(51)	<b>B62M 3/08</b>	(11)	<b>1 055 595 B1</b>
(25)	En	(26)	En
(21)	00111275.4	(22)	25.05.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	29.11.2000		
(30)	26.05.1999 US 318862		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fahradpedal</i></li> <li>• <i>Bicycle pedal</i></li> <li>• <i>Pédale de bicyclette</i></li> </ul>		
(73)	Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP		
(72)	Takahama, Kimitaka, Izumiootsu-shi, Osaka, JP		
	Ueda, Yutaka, Tondabayashi-shi, Osaka, JP		
(74)	Wallinger, Michael, Dr.-Ing., Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE		
<hr/>			
(51)	<b>B62M 25/02</b>	(11)	<b>1 127 783 B1</b>
	F16C 1/26		F16C 1/22
(25)	En	(26)	En
(21)	01104313.0	(22)	22.02.2001
(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)	28.02.2000 US 514758		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kabelverbindungsrichtung für ein Fahrrad</i></li> <li>• <i>A bicycle cable connecting apparatus</i></li> <li>• <i>Appareil de connection de câble pour bicyclette</i></li> </ul>		
(73)	Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP		
(72)	Okouchi, Hiroyuki, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP		
(74)	Wallinger, Michael, Dr.-Ing., Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE		

(51)	<b>B62M 25/02</b>	(11)	<b>1 262 399 B1</b>
	B62M 25/08		
(25)	En	(26)	En
(21)	02011346.0	(22)	23.05.2002
(84)	DE FR GB IE IT NL		
(43)	04.12.2002		
(30)	29.05.2001 US 865688		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Elektrische Fahrradvorrichtung mit Schnurhalter für elektrische Leitung</i></li> <li>• <i>Electric device with cord retainer for bicycle</i></li> <li>• <i>Dispositif électrique pour bicyclette avec support de cordon électrique</i></li> </ul>		
(73)	Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP		
(72)	Ueno, Koken, Sakai-shi, Osaka, JP		
(74)	GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE		
<hr/>			
<b>B62M 25/08</b>		→ (51) B62M 25/02	
<hr/>			
(51)	<b>B63H 5/16</b>	(11)	<b>1 361 154 B1</b>
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	03291083.8	(22)	06.05.2003
(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)	12.11.2003		
(30)	07.05.2002 FR 0205675		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Schutzeinrichtung für eine Schneidervorrichtung</i></li> <li>• <i>Protection device for cutter</i></li> <li>• <i>Dispositif de protection pour coupe-fil</i></li> </ul>		
(73)	Société Financière Delot & Cie, Chemin de la Tabarderie, 77570 Château-Landon, FR		
(72)	Delot, Franck, 77710 Vaux sur Lunain, FR		
	Delot, José, 77570 Chateau Landon, FR		
(74)	Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR		
<hr/>			
<b>B64B 1/40</b>		→ (51) G09F 21/06	
<hr/>			
(51)	<b>B64C 13/40</b>	(11)	<b>0 867 362 B1</b>
	G05D 1/08		F15B 21/08
(25)	En	(26)	En
(21)	98200525.8	(22)	19.02.1998
(84)	DE FR GB		
(43)	30.09.1998		
(30)	24.03.1997 US 822840		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Servoventil mit Strombegrenzer für Flugzeuge</i></li> <li>• <i>Aircraft servovalve current rate limiter</i></li> <li>• <i>Servovalve avec limiteur de débit de courant pour aéronef</i></li> </ul>		
(73)	THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US		
(72)	Triखा, Arun K., Bellevue, Washington 98008, US		
(74)	Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL		
<hr/>			
<b>B64C 15/02</b>		→ (51) B64C 39/00	
<hr/>			
<b>B64C 25/00</b>		→ (51) B64C 39/00	
<hr/>			
(51)	<b>B64C 39/00</b>	(11)	<b>0 882 647 B1</b>
	B64C 25/00		F02K 1/00
	B64C 15/02		
(25)	En	(26)	En
(21)	98109745.4	(22)	28.05.1998
(84)	DE ES FR GB SE		
(43)	09.12.1998		
(30)	02.06.1997 US 867656		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Extrem kurze Start- und Landestrecke eines Flugzeugs durch Verwendung einer mehrachsigen Schubvektorsteuerung</i></li> </ul>		

- *Extremely short takeoff and landing of aircraft using multi-axis thrust vectoring*
  - *Décolage et atterrissage extrêmement courts d'un avion utilisant une régulation multiaxe du vecteur de poussée*
- (73) Boeing North American, Inc., IP Dept., D/676 M/S 110-WSB43, P.O. Box 2515, Seal Beach, California 90740-1515, US
- (72) Hollowell, Steven J., Redondo Beach, CA 90277, US  
Robinson, Michael R., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B64D 27/26** (11) **1 053 938 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00401327.2 (22) 16.05.2000  
(84) DE ES GB IT  
(43) 22.11.2000  
(30) 19.05.1999 FR 9906336
- (54) • *Triebwerks gondelaufhängung für Luftfahrzeuge*  
• *Aircraft engine mounting arrangement on an engine pylon*  
• *Dispositif d'accrochage d'un moteur d'aéronef à un mât*
- (73) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Jule, Pascal, 31170 Tournefeuille, FR  
Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR  
Levert, Stéphane, 31200 Toulouse, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- (60) 04103980.1 / 1 486 418

**B64D 33/02** → (51) B64D 41/00

- (51) **B64D 41/00** (11) **1 368 228 B1**  
B64D 33/02 F02C 7/04  
F15D 1/04  
(25) En (26) En  
(21) 02721438.6 (22) 14.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.12.2003  
(86) US 2002/008031 14.03.2002  
(87) WO 2002/074621 2002/39 26.09.2002  
(30) 15.03.2001 US 809588
- (54) • *KAMMEREINLASS-MASSENWIRBELUNGS-GENERATOR*  
• *PLENUM ENTRY BULK SWIRL GENERATOR*  
• *GENERATEUR DE TOURBILLON DE GRAND VOLUME A L'ENTREE DU PLENUM*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
- (72) SHEORAN, Yogendra, Y., Scottsdale, AZ 85260, US  
BOULDIN, Bruce, D., Phoenix, AZ 85018, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B64F 1/26** → (51) B64F 5/00

- (51) **B64F 5/00** (11) **1 215 118 B1**  
B64F 1/26  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00870305.0 (22) 18.12.2000  
(84) BE DE FR GB  
(43) 19.06.2002
- (54) • *Prüfstand für Schubumkehr*  
• *Test bench for thrust reverser*  
• *Banc d'essai pour inverseur de poussée*
- (73) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE

- (72) Guillet, Gérard, 4683 Vivegnis, BE  
Jacob, Pierre-Manuel, 4500 Huy, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière, 85/043, 4000 Liège, BE

**B64G 1/26** → (51) F15C 5/00

- (51) **B64G 1/28** (11) **1 428 754 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03028384.0 (22) 11.12.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 16.06.2004  
(30) 13.12.2002 US 318867
- (54) • *Methode und Vorrichtung für dynamischen Ausgleich mit Reaktionsrädern während einer länger dauernden Entfaltung eines grossen Reflektors*  
• *Method and apparatus for reaction wheel dynamic compensation in long-duration deployment of large reflector*  
• *Méthode et dispositif de compensation dynamique en utilisant des roues de réaction pendant déploiement prolongé d'un large réflecteur*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Wang, Hanching Grant, Hacienda Heights, CA 91745, US  
Fowell, Richard A., Rolling Hills Estates, CA 90274, US  
Ih, Che-Hang C., Rancho Palos verdes, CA 90275, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

**B64G 1/40** → (51) F15C 5/00

- (51) **B65B 1/28** (11) **1 041 004 B1**  
B65B 9/18  
(25) NI (26) En  
(21) 99201003.3 (22) 30.03.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB IT LI NL SE  
(43) 04.10.2000
- (54) • *Verfahren zum Wechseln einer Folienschlauchhalterung in Füllvorrichtungen*  
• *Method for changing a carrier of tube-foil in filling machines*  
• *Méthode pour changer un support à manchon tubulaire dans des machines de remplissage*
- (73) Industrieel Mailingbedrijf Vos B.V., Sint Olafstraat 12005, 7418 CG Deventer, NL  
Industrieel Verpakings & Mailingbedrijf VOS B.V., Weseperstraat 2-12, 7416 BG Deventer, NL
- (72) Vos, Paulus Cornelis Nicolaas, 8102 JJ Raalte, NL  
Heukels, Teunis Hendrik, 8161 ZR Epe, NL
- (74) Van Assen, Jan Willem Bernard, Verbeekstraat 8, 2332 CA Leiden, NL

**B65B 3/04** → (51) B65B 3/32

- (51) **B65B 3/32** (11) **1 446 324 B1**  
B65B 3/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02796826.2 (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) 18.08.2004  
(86) FR 2002/003651 24.10.2002  
(87) WO 2003/035476 2003/18 01.05.2003  
(30) 26.10.2001 FR 0113850
- (54) • *SYSTEM ZUM EINSPRITZEN VON MINDESTENS ZWEI PRODUKTEN IN BEHÄLTER*  
• *SYSTEM FOR INJECTING AT LEAST TWO PRODUCTS INTO CONTAINERS*

- *SYSTEME D'INJECTION D'AU MOINS DEUX PRODUITS DANS DES RECIPIENTS*
- (73) ERCA FORMSEAL, Zone Industrielle de Courtaouef, 91940 Les Ulis, FR
- (72) SCHWAB, Dominique, F-78000 Versailles, FR  
COOPER, Timothy, F-94240 L'Hay les Roses, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B65B 5/02** → (51) B65B 21/24**B65B 9/02** → (51) B65B 15/04**B65B 9/18** → (51) B65B 1/28

- (51) **B65B 11/04** (11) **1 334 909 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 02380266.3 (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) 13.08.2003  
(30) 11.02.2002 ES 200200321 U
- (54) • *Mast für Wickelvorrichtung*  
• *Mast for wrapping machine*  
• *Mât pour machine d'emballage*
- (73) Marquez Cervera, Gerardo, Faig 1, 08140 Caldas de Montbui (Barcelona), ES
- (72) Marquez Cervera, Gerardo, 08140 Caldas de Montbui (Barcelona), ES
- (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

- (51) **B65B 11/54** (11) **1 357 030 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03252531.3 (22) 22.04.2003  
(84) DE ES FR IT  
(43) 29.10.2003  
(30) 23.04.2002 JP 2002120945
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken in einer Folie*  
• *Film packaging method and film packaging device*  
• *Procédé et dispositif d'emballage sous film*
- (73) TERAOKA SEIKO CO., LTD., 13-12, Kugahara 5-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (72) Kondo, Hideaki, c/o Teraoka Selko Co Ltd, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **B65B 11/54** (11) **1 487 701 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03714838.4 (22) 17.03.2003  
(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) EP 2003/002772 17.03.2003  
(87) WO 2003/080444 2003/40 02.10.2003  
(30) 27.03.2002 IT B020020154
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM BEWEGLICHEN GREIFER FÜR EINE MASCHINE ZUM VERPACKEN MIT DEHNFOLIE*  
• *DEVICE COMPRISING A MOVABLE GRIPPER FOR STRETCH FILM PACKAGING MACHINES*  
• *DISPOSITIF COMPRENANT UNE PINCE MOBILE POUR MACHINES D'EMBALLAGE A FILM ETIRABLE*
- (73) A.W.A.X. PROGETTAZIONE E RICERCA S.r.l., Via per Sassuolo, 1863, 41058 Vignola (Modena), IT
- (72) RIMONDI, Renato, I-40053 Bazzano, IT
- (74) Porsia, Dino, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

- (51) **B65B 15/04** (11) **1 507 708 B1**  
B65B 9/02 H05K 13/00  
(25) De (26) De  
(21) 03746807.1 (22) 16.04.2003  
(84) DE  
(43) 23.02.2005  
(86) DE 2003/001278 16.04.2003  
(87) WO 2003/089305 2003/44 30.10.2003  
(80) 20.04.2002 DE 10217792  
(54) • *VERPACKUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BESTÜCKEN EINES TRAGGURTES MIT ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*  
• *PACKAGING DEVICE AND METHOD FOR FITTING A CARRIER BELT WITH ELECTRONIC COMPONENTS*  
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET PROCEDE D'IMPLANTATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUR UNE BANDE SUPPORT*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) NEUHOFF, Oskar, 93152 Nittendorf, DE  
ROIDER, Peter, 93092 Barbing, DE  
(74) Schäfer, Horst, Dr., Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwälté Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE
- 
- (51) **B65B 21/24** (11) **1 177 980 B1**  
B65B 5/02 B65B 43/18  
(25) En (26) En  
(21) 01117138.6 (22) 13.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.02.2002  
(30) 31.07.2000 IT B0000467  
(54) • *Verpackungsmaschine*  
• *Packaging machine*  
• *Machine d'emballage*
- (73) Prasmatic S.r.l., Via J. Barozzi 3/3, 40050 Monteveglio, Province of Bologna, IT  
(72) Orsi, Mario, 40135 Bologna, IT  
(74) Porsia, Dino, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT
- 
- (51) **B65B 29/04** (11) **1 468 916 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04009215.7 (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  
(43) 20.10.2004  
(30) 19.04.2003 DE 10317988  
(54) • *Verfahren zur maschinellen Umschlingung eines Aufgussbeutels mit einem Zugfaden*  
• *Method for attaching a draw string to an infusion bag automatically*  
• *Procédé pour attacher automatiquement un fil de traction à un sachet d'infusion*
- (73) Häussler & Sauter KG, Heidachstrasse 62, 88079 Kressbronn, DE  
(72) Klar, Paul Gerhard, Dr.-Ing., 88142 Wasserburg, DE  
(74) Engelhardt, Guido, Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälté, Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE
- 
- (51) **B65B 31/02** (11) **1 358 109 B1**  
B65B 31/04  
(25) En (26) En  
(21) 01273714.4 (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  
(43) 05.11.2003  
(86) EP 2001/011678 09.10.2001  
(87) WO 2002/064429 2002/34 22.08.2002  
(80) 09.02.2001 IT MI20010270
- (54) • *MASCHINE ZUR VAKUUMVERPACKUNG VON PRODUKTEN IN KUNSTSTOFFBEUTELN ODER STARREN BEHÄLTERN*  
• *MACHINE FOR VACUUM PACKING PRODUCTS IN PLASTIC BAGS OR RIGID CONTAINERS*  
• *MACHINE POUR EMBALLER SOUS VIDE DES PRODUITS DANS DES SACS EN PLASTIQUE OU DANS DES CONTENEURS RIGIDES*
- (73) Maina, Germano, Via Cassano, 49, I-20069 Vaprio D'Adda, IT  
(72) Maina, Germano, I-20069 Vaprio D'Adda, IT  
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT
- 
- B65B 31/04** → (51) B65B 31/02
- 
- B65B 43/18** → (51) B65B 21/24
- 
- (51) **B65B 55/10** (11) **1 228 965 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02001552.5 (22) 23.01.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.08.2002  
(30) 03.02.2001 DE 10104858  
15.10.2001 DE 10150334  
(54) • *Verfahren und Verpackungsmaschine zur Aufteilung einer breiten, mehrlagigen, in einer Verpackungsmaschine aseptisch zu verarbeitenden Packstoffbahn in mehrere gleichbreite Einzelbahnen*  
• *Method and packaging machine for dividing in several strips of equal width, a multi-layered wide web to be treated aseptically in a packaging machine*  
• *Procédé et machine d'emballage pour diviser en plusieurs bandes de largeur égale, une bande multicouche large à traiter aseptiquement dans une machine d'emballage*
- (73) Hassia Verpackungsmaschinen GmbH, Heegweg 19, D-63691 Ranstadt, DE  
(72) Kurth, Gunter, 63691 Ranstadt, DE  
Loth, Kay, Dipl.-Ing., 61209 Echzell, DE  
(74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälté Amthor u. Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE
- 
- (51) **B65B 63/08** (11) **1 268 282 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99967480.7 (22) 21.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.01.2003  
(86) US 1999/030482 21.12.1999  
(87) WO 2001/046019 2001/26 28.06.2001  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINER THERMOPLASTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER NIEDRIGVISKOSE FOLIE UND DIE ENTSPRECHENDE VERPACKUNG*  
• *METHOD OF PACKAGING A THERMOPLASTIC COMPOSITION WITH A FILM HAVING A LOW COMPLEX VISCOSITY AND CORRESPONDING PACKAGED ARTICLE*  
• *PROCEDE D'EMBALLAGE D'UNE COMPOSITION THERMOPLASTIQUE AU MOYEN D'UN FILM A FAIBLE VISCOSITE COMPLEXE, ET ARTICLE EMBALLE CORRESPONDANT*
- (73) H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc., 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, Saint Paul, Minnesota 55164-0683, US  
(72) REMMERS, Peter, 21335 Luneburg, DE  
MCKAY, Kevin W., St. Paul, MN 55164-0683, US  
CHANAK, Michelle, St. Paul, MN 55164-0683, UA  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **B65D 5/06** (11) **1 357 043 B1**  
B65D 5/54  
(25) De (26) De  
(21) 02009562.6 (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) 29.10.2003  
(54) • *Versand- und Verkaufsverpackung und Zuschnitt hierfür*  
• *Shipping and sales package and blank therefor*  
• *Emballage pour l'expédition et la vente et flan pour ce dernier*
- (73) Fulda Verpackung + Display Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG, Bellingersstrasse 7-9, 36043 Fulda, DE  
(72) Blankenburg, Markus, 36041 Fulda, DE  
Schuppert, Jochen, 36100 Petersberg, DE  
Nagel, Andreas, 36137 Grossenlüder, DE  
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **B65D 5/06** (11) **1 417 131 B1**  
B65D 5/42  
(25) En (26) En  
(21) 02761041.9 (22) 13.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 12.05.2004  
(86) US 2002/021319 13.08.2002  
(87) WO 2003/016152 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 928359  
(54) • *SEITENNAHTVERBINDUNG FÜR KARTONS*  
• *SIDSEAM JOINT FOR A CARTON*  
• *RACCORD DE JOINT LATERAL POUR DES CARTONS*
- (73) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, Corporate Research Center, Long Meadow Road, Tuxedo, NY 10987, US  
(72) TEDFORD, Richard, A., Jr., Loveland, OH 45140, US  
(74) Kunz, Herbert, Dr., et al, HAMMONDS Karl-Schamagl-Ring 7, 80539 München, DE
- 
- B65D 5/42** → (51) B65D 5/06
- 
- B65D 5/54** → (51) B65D 5/06
- 
- B65D 13/00** → (51) B27J 5/00
- 
- (51) **B65D 19/00** (11) **1 435 328 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03004695.7 (22) 04.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 07.07.2004  
(54) • *Zusammensetzung aus lösbaaren Teilpaletten*  
• *Pallet assembly formed of separable part pallets*  
• *Assemblage formé de parties de palettes séparables*
- (73) Sappi Europe S.A., 154, Chaussée de la Hulpe, 1170 Brussels, BE  
(72) Franz, Hugo, 8111 Judendorf/Strassengel, AT  
(74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
- 
- B65D 21/02** → (51) B65D 81/02
- 
- B65D 30/00** → (51) B65D 75/58
- 
- B65D 39/08** → (51) B60K 15/04

- (51) **B65D 41/04** (11) **1 295 804 B1**  
B65D 51/24  
(25) En (26) En  
(21) 02256543.6 (22) 20.09.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 26.03.2003  
(30) 21.09.2001 US 960069  
(54) • *Verschluss mit Gasdichtungselement*  
• *Closure with gas-barrier liner*  
• *Fermeture avec élément d'étanchéité aux gaz*
- (73) OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC., One SeaGate, Toledo Ohio 43666, US  
(72) Willingham, Wendell D., Perrysburg, OH 43551, US  
Druitt, Rodney M., Clarkes Green, Nr. Studley, Warwickshire, GB  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B65D 43/02** (11) **1 483 163 B1**  
B65D 43/26 B65D 55/02  
(25) En (26) En  
(21) 03706339.3 (22) 28.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
AL LT LV MK RO  
(43) 08.12.2004  
(86) DK 2003/000130 28.02.2003  
(87) WO 2003/076287 2003/38 18.09.2003  
(30) 08.03.2002 DK 200200359  
(54) • *BEHÄLTER, DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNG UND FORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BEHÄLTERS*  
• *A CONTAINER; A PACKAGING MADE THERE FROM; AND A MOULDING TOOL AND A METHOD OF MANUFACTURING THE CONTAINER*  
• *CONTENANT, EMBALLAGE REALISE A PARTIR DE CE CONTENANT, INSTRUMENT DE MOULAGE ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DU CONTENANT*
- (73) Superfos A/S, Stubbeled 2, 2950 Vedbaek, DK  
(72) NIELSEN, Kjeld, DK-4470 Sveb Ile, DK  
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**B65D 43/02** → (51) B65D 43/08

- (51) **B65D 43/04** (11) **0 835 212 B1**  
B21D 51/46  
(25) De (26) De  
(21) 97922869.9 (22) 24.04.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 15.04.1998  
(86) DE 1997/000844 24.04.1997  
(87) WO 1997/041043 1997/47 06.11.1997  
(30) 25.04.1996 DE 19616528  
(54) • *WIEDER-VERSCHLISSBARER BEHÄLTER MIT DECKELRING UND EINDRÜCKDECKEL*  
• *RECLOSEABLE CONTAINER WITH COVER RING AND PRESS-IN LID*  
• *CONTENEUR REFERMABLE AVEC COLLETTTE ET COUVERCLE ENCONÇABLE*
- (73) Impress Group B.V., World Trade Center, Tower C, Schiphol Boulevard 221, 1118 BH Luchthaven Schiphol, NL  
(72) BELLINGROEHR, Norbert, D-40474 Düsseldorf, DE  
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

**B65D 43/04** → (51) B65D 51/18

- (51) **B65D 43/08** (11) **1 169 236 B1**  
B65D 43/02  
(25) En (26) En  
(21) 00911896.9 (22) 22.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.01.2002  
(86) US 2000/004423 22.02.2000  
(87) WO 2000/071434 2000/48 30.11.2000  
(30) 19.02.1999 US 253305  
(54) • *KOMPOSITVERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER*  
• *COMPOSITE CONTAINER CLOSURE*  
• *FERMETURE DE RECIPIENT COMPOSITE*
- (73) Double "H" Plastics, Inc., 50 West Street Road, Warminster, PA 18974-3238, US  
(72) HELMS, Charles, R., Earleville, MD 21919, US  
(74) Dunnett, Julie Elizabeth, Barker Brettell, St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

**B65D 43/26** → (51) B65D 43/02**B65D 50/04** → (51) F16J 13/12

- (51) **B65D 51/18** (11) **1 475 314 B1**  
B65D 43/04  
(25) De (26) De  
(21) 03010270.1 (22) 07.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 10.11.2004  
(54) • *Behälter mit Deckel*  
• *Container with lid*  
• *Réceptient avec couvercle*
- (73) ARTA PLAST AB, Antennvägen 1a, 135 48 Tyresö, SE  
(72) Steg, Henning, 13550 Tyresö, SE  
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., propindus Patentanwälte NIEDMERS JAEGGER KÖSTER Vandersmissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

**B65D 51/24** → (51) B65D 41/04**B65D 55/02** → (51) B65D 43/02

- (51) **B65D 73/00** (11) **1 394 068 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292016.7 (22) 11.08.2003  
(84) BE DE ES GB  
(43) 03.03.2004  
(30) 12.08.2002 FR 0210228  
(54) • *Verkaufsdisplay für Tür- oder Fenstergriffe*  
• *Sales display for door or window handles*  
• *Présentoir de vente pour poignées de portes ou de fenêtres*
- (73) Ste de Fonderie du Centre S.O.F.O.C., Impasse des Arts, 18200 Orval, FR  
(72) Daniel, Frédéric, 95450 Vigny, FR  
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**B65D 75/36** → (51) B65D 81/32

- (51) **B65D 75/58** (11) **1 388 502 B1**  
B65D 30/00  
(25) Es (26) En  
(21) 03380146.5 (22) 19.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2004  
(30) 05.08.2002 ES 200201841  
(54) • *Öffnungsvorrichtung für Netzbeutel*

- *Opening device for mesh bags*
  - *Dispositif d'ouverture pour un sac maillé*
- (73) Giro GH S.A., 35-37, Calle Jaime Ribo, 08911 Badalona, ES  
(72) Giro Amigo, Ezequiel, 08911 Badalona, ES  
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

- (51) **B65D 81/02** (11) **1 265 794 B1**  
B65D 85/34 B65D 85/42  
B65D 21/02  
(25) NI (26) En  
(21) 01912570.7 (22) 23.02.2001  
(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) NL 2001/000152 23.02.2001  
(87) WO 2001/064546 2001/36 07.09.2001  
(30) 29.02.2000 DE 10009303  
09.08.2000 NL 1015900  
(54) • *EMPFINDLICHE GÜTERTRÄGER, HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE VERWENDUNG*  
• *DELICATE GOODS HOLDER, ITS MANUFACTURING AND USE*  
• *SUPPORT DESTINE A DES MARCHANDISES DELICATES, FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIEES*
- (73) HVB INNOVA AG, Grabenstrasse 21, 8213 Neunkirch, CH  
HAIST, Oberwiesstrasse 26, 8213 Neunkirch, CH  
van Heugten, Alphons Maria, Waterlooweg 30, 3832 RX Leusden, NL  
(72) VAN HEUGTEN, Alphons, Maria, NL-3832 RX Leusden, NL  
(74) Jilderda, Anne Ayolt, et al, Octrooibureau LIOO B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 341 708 B1**  
B65D 75/36  
(25) En (26) En  
(21) 01928706.9 (22) 19.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.09.2003  
(86) US 2001/012895 19.04.2001  
(87) WO 2002/048002 2002/25 20.06.2002  
(30) 13.12.2000 US 736602  
(54) • *VERPACKUNG FÜR MEHRKOMponentENZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *PACKAGE FOR MULTIPLE-COMPONENT COMPOSITIONS*  
• *EMBALLAGE POUR COMPOSITIONS A PLUSIEURS COMPOSANTS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) LEE, Robert, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
PETERSON, Dale, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
SHUKLA, Brian, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B65D 81/32** → (51) B65D 83/00

- (51) **B65D 83/00** (11) **0 855 349 B1**  
B65D 81/32  
(25) En (26) En  
(21) 97811014.6 (22) 22.12.1997  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 29.07.1998  
(30) 24.12.1996 EP 96810904  
01.09.1997 EP 97810618  
(54) • *Vorrichtung und Kartusche für einen umstülpbaren Schlauchbeutel*  
• *Cartridge assembly for the use of an invertible package*

- Dispositif à cartouche pour l'utilisation d'emballages retournables
- (73) Mixpac Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH  
(72) Keller, Wilhelm A., 6402 Merlischachen, CH  
(74) AMMANN PATENTANWALTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31, 3001 Bern, CH  
(60) 05010820.8

- (51) **B65D 83/04** (11) **1 052 189 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00109409.3 (22) 03.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 15.11.2000  
(30) 06.05.1999 DE 29907991 U  
(54) • *Tabletenspender*  
• *Tablet dispenser*  
• *Distributeur de comprimés*
- (73) RPC Bramlage GmbH, Brägelers Strasse 70, 49393 Lohne, DE  
(72) Presche, Martin, 49393 Lohne, DE  
(74) Mey, Klaus-Peter, Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing., Patentanwalt Dr. Mey Aachener Strasse 710, 50226 Frechen, DE

**B65D 83/08** → (51) B26F 3/02

- (51) **B65D 85/10** (11) **1 283 807 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01933915.9 (22) 02.05.2001  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 19.02.2003  
(86) EP 2001/004910 02.05.2001  
(87) WO 2001/089961 2001/48 29.11.2001  
(30) 23.05.2000 DE 10025062  
(54) • *GEBINDEPACKUNG FÜR ZIGARETTEN*  
• *BOX PACKAGING FOR CIGARETTES*  
• *SYSTEME D'EMBALLAGE DE CIGARETTES PAR LOT*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) FOCKE, Heinz, 27283 Verden, DE  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B65D 85/34** → (51) B65D 81/02

**B65D 85/42** → (51) B65D 81/02

**B65D 85/672** → (51) B26F 3/02

**B65D 85/68** → (51) F25D 11/00

- (51) **B65F 1/16** (11) **1 361 176 B1**  
E05F 1/12 E05F 5/00  
E05D 11/08  
(25) En (26) En  
(21) 02010314.9 (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) 12.11.2003  
(54) • *Abfallbehälter mit Deckel*  
• *Garbage bin with cover*  
• *Réceptif à ordures avec un couvercle*
- (73) Lin, Tsong-Yow, No. 57-1, Yung Ho Street, Ta Tu Hsiang, Taichung Hsien, TW  
(72) Lin, Tsong-Yow, Ta Tu Hsiang, Taichung Hsien, TW  
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**B65G 1/07** → (51) B66B 7/00

- (51) **B65G 1/08** (11) **1 151 941 B1**  
B65G 47/88  
(25) De (26) De  
(21) 01110487.4 (22) 27.04.2001  
(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) 02.05.2000 DE 10021318  
(54) • *Durchlaufregal zum Kommissionieren von Lagereinheiten*  
• *Gravity feed rack for orderpicking from storage units*  
• *Etagère inclinée pour la préparation de commandes à partir des unités de stockage*
- (73) Schmale, Erhard, Kiefernweg 11, 34479 Breuna-Wettesingen, DE  
(72) Schmale, Erhard, 34479 Breuna-Wettesingen, DE  
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**B65G 11/02** → (51) B65G 53/46

**B65G 11/20** → (51) B65G 53/46

**B65G 21/20** → (51) B65H 29/14

**B65G 47/72** → (51) B65G 53/46

- (51) **B65G 47/82** (11) **1 260 468 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 02076922.0 (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) 27.11.2002  
(30) 18.05.2001 NL 1018103  
18.05.2001 NL 1018104  
(54) • *Abgabeförderer*  
• *Dispenser*  
• *Convoyeur distributeur*
- (73) Hachmang Beheer B.V., Herenweg 124 C, 2211 VA Noordwijkerhout, NL  
(72) Hachmang, Hendrikus Cornelis Nicolaas, 2211 VA Noordwijkerhout, NL  
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

**B65G 47/88** → (51) B65G 1/08

- (51) **B65G 53/46** (11) **1 183 199 B1**  
B65G 11/02 B65G 11/20  
B65G 47/72 B65G 69/26  
(25) En (26) En  
(21) 00939217.6 (22) 24.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT  
(43) 06.03.2002  
(86) SE 2000/001053 24.05.2000  
(87) WO 2000/075056 2000/50 14.12.2000  
(30) 08.06.1999 SE 9902138  
(54) • *SCHLEUSE ZUM ENTLADEN VON SCHÜTTGUT*  
• *SLUICE FOR DISCHARGING BULK MATERIAL*  
• *SLUICE PERMETTANT DE DECHARGER DES MATERIAUX EN VRAC*
- (73) Valmet Fibertech Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE  
(72) GUSTAVSSON, Lennart, S-352 42 Växjö, SE  
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**B65G 57/11** → (51) B65H 29/14

**B65G 69/26** → (51) B65G 53/46

- (51) **B65H 3/52** (11) **1 256 535 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02010440.2 (22) 08.05.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.11.2002  
(30) 10.05.2001 JP 2001139980  
10.05.2001 JP 2001139981  
(54) • *Bogenzuführvorrichtung und Aufzeichnungs-vorrichtung*  
• *Sheet feeding apparatus and recording apparatus*  
• *Dispositif d'alimentation de feuilles et dispositif d'enregistrement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Asai, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Hanabusa, Tadashi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sonoda, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B65H 5/06** (11) **1 354 832 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03008761.3 (22) 17.04.2003  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 22.10.2003  
(30) 17.04.2002 JP 2002114530  
09.08.2002 JP 2002232575  
(54) • *Bogendervorrichtung und Bilderzeugungs-vorrichtung ausgestattet mit einer solchen Bogendervorrichtung*  
• *Sheet conveying device and image forming apparatus including the sheet conveying device*  
• *Dispositif de transport de feuilles et dispositif de formation d'images équipé avec un tel dispositif de transport de feuilles*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Fukuchi, Yutaka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**B65H 5/38** → (51) G03G 15/20

- (51) **B65H 7/02** (11) **0 934 894 B1**  
B65H 43/00  
(25) En (26) En  
(21) 99101662.7 (22) 05.02.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 11.08.1999  
(30) 07.02.1998 DE 19804929  
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung einer Bogenstapelhöhe in einem Behälter*  
• *Device for detecting a sheet stack height in a tray*  
• *Dispositif pour détecter la hauteur d'une pile de feuilles dans un magasin*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Allmendinger, Franz, 70323 Stuttgart, DE  
Michels, Heinz, 70323 Stuttgart, DE  
König, Volker, 70323 Stuttgart, DE  
Buck, Joachim, 70323 Stuttgart, DE  
Gräber, Jochen, 70323 Stuttgart, DE  
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

- (51) **B65H 19/18** (11) **1 251 092 B1**  
B65H 20/08 B65H 43/00  
B65H 21/00  
(25) De (26) De  
(21) 02005826.9 (22) 14.03.2002  
(84) DE NL

- (43) 23.10.2002  
(30) 21.04.2001 DE 10119508  
(54) • *Materialführungssystem für Splicemaschinen*  
• *Material guiding system for splicing machines*  
• *Système à guider du matériau pour de machines de raccordement*
- (73) Karl Eugen Fischer GmbH Maschinenfabrik, Mainweg 6+8, D-96224 Burgkunstadt, DE  
(72) Hoffmann, Bernd, 96224 Burgkunstadt, DE  
(74) Blaumeier, Jörg, Lindner, Blaumeier & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte Postfach 119109, 90101 Nürnberg, DE
- 
- B65H 19/30** → (51) G03B 27/58
- 
- B65H 20/08** → (51) B65H 19/18
- 
- B65H 21/00** → (51) B65H 19/18
- 
- (51) **B65H 23/04** (11) **1 270 472 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02011323.9 (22) 23.05.2002  
(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) 26.06.2001 DE 10130340  
(54) • *Bahnspannungs-Regelungs-Vorrichtung für eine Wellpappeanlage*  
• *Web tension control device for a corrugated board machine*  
• *Dispositif de réglage de tension pour une machine de carton ondulé*
- (73) BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Strasse 1, 92729 Weiherhammer, DE  
(72) Roier, Paulus, 92284 Poppenricht, DE Gnan, Alfons, 92249 Vilseck, DE Reich, Heribert, 92729 Weiherhammer, DE  
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
- 
- (51) **B65H 23/06** (11) **1 153 868 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01110195.3 (22) 08.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 14.11.2001  
(30) 11.05.2000 DE 10022926  
(54) • *Vorrichtung zum Verschwenken eines Drehrahmens*  
• *Device for pivoting a rotating frame*  
• *Dispositif pour pivoter un cadre tournant*
- (73) ERHARDT + LEIMER GmbH, Leitershofen Strasse 80, D-86157 Augsburg, DE  
(72) Scharshinger, Margrit, 86420 Diedorf, DE Ostermann, Andreas, 86399 Bobingen, DE  
(74) Witzany, Manfred, Dipl.-Phys., Dr., et al, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE
- 
- (51) **B65H 29/04** (11) **1 340 704 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03405082.3 (22) 13.02.2003  
(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) 03.09.2003  
(30) 01.03.2002 CH 3622002  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wandlung eines Stromes gehalten geförderter, flacher Gegenstände in einen Schuppenstrom mit wählbarer Anordnung der Gegenstände*  
• *Method and device for changing a stream of suspendedly conveyed flat articles in a shingled stream with selectable arrangement of the articles*
- *Procédé et dispositif pour changer un courant d'articles plats convoyés à l'état maintenu, en un courant imbriqué avec arrangement sélectionnable des articles*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH  
(72) Gösslinghoff, Reinhard, 8623 Wetzikon, CH  
(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
- 
- (51) **B65H 29/14** (11) **1 359 105 B1**  
B65G 57/11 B65G 21/20  
(25) De (26) De  
(21) 02009857.0 (22) 02.05.2002  
(84) DE  
(43) 05.11.2003  
(54) • *Vorrichtung zum Ablegen von dünnen Platten mit minimiertem Verrutschen zwischen den Platten*  
• *Device for depositing thin panels with a minimized sliding between the panels*  
• *Dispositif pour déposer des plaques fines avec un glissement minimale entre les plaques*
- (73) Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co., Hans-Urmiller-Ring 6, 82515 Wolfratshausen, 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) Szynka, Dirk, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE
- 
- (51) **B65H 31/02** (11) **1 127 829 B1**  
B65H 31/34  
(25) En (26) En  
(21) 01300844.6 (22) 31.01.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 29.08.2001  
(30) 31.01.2000 JP 2000022344  
31.01.2000 JP 2000022345  
(54) • *Papieraufnahmeplatte eines Bilderzeugungsgeräts*  
• *Paper discharge base of image forming apparatus*  
• *Base de réception du papier d'un appareil de formation d'images*
- (73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Tsurumaki, Takeshi, c/o Riso Kagaku Corporation, Inashiki-Gun, Ibaraki-Ken, 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
- 
- B65H 31/22** → (51) B41F 7/10
- 
- B65H 31/34** → (51) B65H 31/02
- 
- B65H 35/00** → (51) B26F 3/02
- 
- B65H 43/00** → (51) B65H 7/02
- 
- B65H 43/00** → (51) B65H 19/18
- 
- B65H 54/26** → (51) B65H 65/00
- 
- (51) **B65H 65/00** (11) **1 236 668 B1**  
B65H 67/04 B65H 54/26  
(25) En (26) En  
(21) 02002723.1 (22) 06.02.2002  
(84) DE IT  
(43) 04.09.2002  
(30) 28.02.2001 JP 2001054553  
03.09.2001 JP 2001265275
- (54) • *Verfahren zum Anlegen eines Games an eine Spulhülse in einer automatischen Aufwickelmaschine und automatische Aufwickelmaschine*  
• *Yarn setting method to winding tube in automatic winder and automatic winder*  
• *Procédé pour amener le fil au nouau d'une bobine dans un bobinoir automatique et bobinoir automatique*
- (73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP  
(72) Kawabata, Hirayuki, Otsu-shi, Shiga, JP Hasui, Keini, Otsu-shi, Shiga, JP  
(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
- 
- (51) **B65H 65/00** (11) **1 319 623 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02360337.6 (22) 06.12.2002  
(84) BE DE FR IT TR  
(43) 18.06.2003  
(30) 14.12.2001 FR 0116253  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Knoten eines Fadens an einer Spule*  
• *Method and device for knotting a thread on a bobbin*  
• *Procédé et dispositif de nouage d'un fil sur une bobine*
- (73) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée), 147 avenue Robert Schuman, 68100 Mulhouse, FR  
(72) Massotte, Philippe, 68420 Guebreschwihr, FR Liebmann, Hubert, 68310 Wittelsheim, FR  
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR
- 
- B65H 67/04** → (51) B65H 65/00
- 
- (51) **B66B 7/00** (11) **1 360 140 B1**  
B65G 1/07 B66F 9/04  
(25) En (26) En  
(21) 02704285.2 (22) 30.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.11.2003  
(86) US 2002/002638 30.01.2002  
(87) WO 2002/064484 2002/34 22.08.2002  
(30) 09.02.2001 US 780297  
(54) • *"SELBSTEINSTELLENDEN, PNEUMATISCHE PALETTENPOSITIONIEREINRICHTUNG MIT AUSKRAGUNG"*  
• *CANTILEVERED, SELF-ADJUSTING PNEUMATIC PALLET POSITIONER*  
• *POSITIONNEUR DE PALETTE PNEUMATIQUE, AUTOREGLABLE ET EN PORTE-A-FAUX*
- (73) BISHAMON INDUSTRIES CORPORATION, 5651 E. Francis Street, Ontario, CA 91761, US  
(72) STONE, Robert, M., Oro Valley, AZ 85737, US  
(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB
- 
- (51) **B66B 7/08** (11) **1 026 115 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99102305.2 (22) 05.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 09.08.2000  
(54) • *Seilhalterung für Aufzüge*  
• *Cable retainer for lifts*  
• *Dispositif de maintien de câble pour ascenseurs*
- (73) Schmitt, Michael, Haferkamp 1B, 30916 Isernhagen, DE  
(72) Schmitt, Michael, 30916 Isernhagen, DE

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B66B 11/08** → (51) B66D 5/08

(51) **B66B 29/04** (11) **1 170 244 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01304528.1 (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) 09.01.2002  
(30) 06.07.2000 US 611198

(54) • *Ablenkungsvorrichtung für Fahrtreppe oder Fahrsteig*  
• *Deflector assembly for an escalator or a moving walkway*  
• *Dispositif de déflexion pour escalier ou trottoir roulant*

(73) Advancing Technologies Llc, 4509 Montera Drive, Antioch, California 94509, US

(72) Cook, Michael, Antioch, California 94509, US  
Sommese, Gary J., Fairfield, California 94533, US  
Manno, John A., Fairfield, California 94533, US

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

(51) **B66C 1/34** (11) **1 456 110 B1**  
F16G 17/00 F16B 45/00  
(25) De (26) De  
(21) 02805735.4 (22) 18.12.2002

(84) AT DE FR GB IT SE  
(43) 15.09.2004  
(86) DE 2002/004691 18.12.2002  
(87) WO 2003/055784 2003/28 10.07.2003  
(30) 21.12.2001 DE 10164595

(54) • *HAKEN*  
• *HOOK*  
• *CROCHET*

(73) RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH U. Co., Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen, DE

(72) SMETZ, Reinhard, 86720 Baldingen, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

(51) **B66D 5/08** (11) **1 294 632 B1**  
F16D 59/02 B60T 13/04  
B66B 11/08

(25) Fi (26) En  
(21) 01934025.6 (22) 08.05.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 26.03.2003  
(86) FI 2001/000441 08.05.2001  
(87) WO 2001/085593 2001/46 15.11.2001  
(30) 11.05.2000 FI 20001125

(54) • *HALTEBREMSE FÜR EINEN AUFZUG*  
• *HOLDING BRAKE FOR AN ELEVATOR*  
• *FREIN D'ARRET D'ASCENSEUR*

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) MUSTALAHTI, Jorma, FIN-05620 Hyvinkää, FI

(74) Habersack, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwältin Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

**B66F 9/04** → (51) B66B 7/00

(51) **B67D 1/00** (11) **1 118 582 B1**  
B67D 1/04 B67D 1/08  
B67D 1/12

(25) En (26) En  
(21) 00311025.1 (22) 11.12.2000  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 25.07.2001  
(30) 16.12.1999 GB 9929742  
13.03.2000 GB 0005836

(54) • *Flaschenzapfenrichtung*  
• *Bottled liquid dispenser*  
• *Distributeur de liquide à partir d'une bouteille*

(73) EBAC LIMITED, St. Helen Trading Estate, Bishop Auckland, County Durham DL14 9AL, GB

(72) Tansley, Robert, Warwickshire CV37 7AG, GB  
Connell, Hugh, Evesham, Hereford and Worcester WR11 5ND, GB

(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB

(60) 01204648.8 / 1 236 675

**B67D 1/04** → (51) B67D 1/00

**B67D 1/08** → (51) B67D 1/00

**B67D 1/12** → (51) B67D 1/00

**B67D 5/02** → (51) B67D 5/06

(51) **B67D 5/06** (11) **1 023 238 B1**  
B67D 5/02 A21C 15/00  
A23G 3/20 A23G 3/28

(25) En (26) En  
(21) 97950682.1 (22) 26.11.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

(43) 02.08.2000  
(86) US 1997/021544 26.11.1997  
(87) WO 1998/023529 1998/22 04.06.1998  
(30) 27.11.1996 US 758231

(54) • *PNEUMATISCHE GLASIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *PNEUMATIC FROSTING APPLICATOR*  
• *APPLIQUEUR DE GLACE PNEUMATIQUE*

(73) Alexander, David C., P.O. Drawer 3038, Auburn, AL 36831, US

Remer, Rob, P.O. Drawer 3038, Auburn, AL 36831, US

Patrick, Ken, Route 2 Box 15, Shiloh Road, Corinth, MS 38834, US

(72) Alexander, David C., Auburn, AL 36831, US

Remer, Rob, Auburn, AL 36831, US  
Patrick, Ken, Corinth, MS 38834, US

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

**B67D 5/32** → (51) B67D 5/54

**B67D 5/38** → (51) G01M 15/00

(51) **B67D 5/54** (11) **0 716 043 B1**  
B67D 5/32 A01J 7/04  
A01J 5/017 A01J 5/013

(25) En (26) En  
(21) 95203327.2 (22) 08.12.1995

(84) DE FR GB NL SE

(43) 12.06.1996

(30) 09.12.1994 NL 9402077

(54) • *Vorrichtung zum automatischen Melken von Tieren, wie zum Beispiel Kühen, versehen mit einem Druckbehälter*

• *An implement for automatically milking animals, such as cows, comprising a pressure vessel*  
• *Dispositif de traire automatique d'animaux, par exemple des vaches, pourvu d'un récipient pressurisable*

(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(72) Van den Berg, Karel, NL-2971 BR Bleskensgraaf, NL  
Richard, Xavier, F-53470 Commer, FR

(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

**C01B 17/78** → (51) B01J 23/745

(51) **C01B 25/22** (11) **1 307 400 B1**  
C01B 25/222

(25) Fr (26) Fr  
(21) 01953706.7 (22) 02.08.2001  
(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) BE 2001/000128 02.08.2001

(87) WO 2002/012120 2002/07 14.02.2002

(30) 03.08.2000 BE 200000489

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PHOSPHORSÄURE*  
• *METHOD FOR PRODUCING PHOSPHORIC ACID*

• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE*

(73) Ecophos, Voie Minckeler 1, 1348 Louvan-la-Neuve, BE

(72) TAKHIM, Mohamed, Khouribga, MA

(74) Claeys, Pierre, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**C01B 25/222** → (51) C01B 25/22

(51) **C01B 25/32** (11) **1 289 882 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01917368.1 (22) 04.04.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 12.03.2003

(86) IB 2001/000559 04.04.2001

(87) WO 2001/089990 2001/48 29.11.2001

(30) 26.05.2000 ZA 200002638

(54) • *HERSTELLUNG VON DICALCIUMPHOSPHAT ODER MONOCALCIUMPHOSPHAT*

• *THE PRODUCTION OF DICALCIUM PHOSPHATE OR MONOCALCIUM PHOSPHATE*  
• *PRODUCTION DE PHOSPHATE BICALCIQUE OU DE PHOSPHATE MONOCALCIQUE*

(73) de Waal, Jan Christoffel, 131 Miller Street, Gordons Bay, 7140 Western Cape Province, ZA

(72) de Waal, Jan Christoffel, 7140 Western Cape Province, ZA

(74) Croft, Michael John, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

**C01B 39/26** → (51) B01D 71/02

(51) **C01C 1/08** (11) **1 322 553 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01964632.2 (22) 22.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 02.07.2003

(86) US 2001/041817 22.08.2001

(87) WO 2002/018273 2002/10 07.03.2002

(30) 28.08.2000 US 228539 P

08.11.2000 US 708897

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN IN HARNSTOFFHYDROLYSEREAKTOREN*

• *METHOD FOR REMOVING CONTAMINANTS IN UREA HYDROLYSIS REACTORS*

• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ELIMINER DES CONTAMINANTS DANS DES REACTEURS*



- (73) THE CHEMITHON CORPORATION, 5430 West Marginal Way S.W., Seattle Washington 98106-1598, US
- (72) MACARTHUR, Brian, W., Redmond, WA 98053, US  
JESSUP, Walter, A., Seattle, WA 98146, US  
BROOKS, Burton, Bellevue, WA 98004, US
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **C02F 1/00** (11) **1 230 165 B1**  
C02F 1/28 B01D 39/20  
(25) En (26) En  
(21) 00977285.6 (22) 29.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 14.08.2002  
(86) US 2000/041030 29.09.2000  
(87) WO 2001/023307 2001/14 05.04.2001  
(30) 30.09.1999 US 156892 P  
28.09.2000 US 675464 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRSTUFIGEN FLÜSSIGKEITSFILTRATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-STAGE LIQUID FILTRATION*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FILTRATION DE LIQUIDES A PLUSIEURS ETAPES*

- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) VARRIALE, Monica, G., Woodstock, GA 30188, US  
LYNG, Robert, J., Alpharetta, GA 30004, US  
BRUNNER, Michael, S., Roswell, GA 30076, US  
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C02F 1/28** → (51) C02F 1/00

**C02F 1/32** → (51) B01D 35/143

**C02F 1/44** → (51) F04F 5/46

**C02F 1/72** → (51) C11D 3/39

(51) **C02F 9/00** (11) **1 274 655 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01927985.0 (22) 17.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 15.01.2003  
(86) FR 2001/001180 17.04.2001  
(87) WO 2001/081255 2001/44 01.11.2001  
(30) 21.04.2000 FR 0005209  
31.05.2000 FR 0007072

- (54) • *BEHANDLUNG VON METALLSULFATE ENTHALTENDES ABWASSER DURCH EINEN AMMONIAKZUSATZSCHRITT*  
• *METHOD FOR TREATING AND UPGRADING EFFLUENTS CONTAINING METALLIC SULPHATES USING AN AMMONIA ADDITION STEP*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE REVALORISATION D'EFFLUENTS CONTENANT DES SULFATES METALLIQUES METTANT EN OEUVRE UNE ETAPE D'ADDITION D'AMMONIAQUE*

- (73) SARP INDUSTRIES, Zone Portuaire de Limay-Porcheville, 78520 Limay, FR
- (72) HYVRARD, François, F-78510 Triel sur Seine, FR  
MULLER, Pascal, F-57155 Marly, FR
- (74) Vidon, Patrice, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**C02F 9/00** → (51) B01D 35/143

**C03B 9/16** → (51) C03B 9/38

(51) **C03B 9/38** (11) **1 260 488 B1**  
C03B 9/16

(25) De (26) De  
(21) 01112570.5 (22) 23.05.2001  
(84) AT BE DE ES FR IT  
(43) 27.11.2002

- (54) • *Formensatz für die Herstellung von Hohlglasprodukten*  
• *Moulds for the making of hollow glassware*  
• *Moules pour la fabrication d'objets en verre creux*

- (73) Heinz Glas GmbH, Glashüttenplatz 3, 96355 Kleintettau, DE
- (72) Neubauer, Günter, 96337 Ludwigsstadt, DE
- (74) Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **C03B 23/025** (11) **1 240 112 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00972943.5 (22) 31.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 18.09.2002  
(86) FI 2000/000944 31.10.2000  
(87) WO 2001/032569 2001/19 10.05.2001  
(30) 01.11.1999 FI 992357

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON GLASS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR BENDING GLASS*  
• *PROCEDE DE CINTRAGE DE VERRE ET APPAREIL CORRESPONDANT*

- (73) Uniglass Engineering Oy, Ylötie 1, 33470 Ylöjärvi, FI
- (72) VEHMAS, Jukka, FIN-33400 Tampere, FI  
PAAVOLA, Juha, FIN-33820 Tampere, FI  
NUMMINEN, Antti-Jussi, FIN-33100 Tampere, FI
- (74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**C03B 33/00** → (51) B23Q 5/04

(51) **C03B 37/012** (11) **1 090 887 B1**  
G02B 6/16 G02B 6/22  
H01S 3/067

(25) En (26) En  
(21) 00120264.7 (22) 27.09.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 11.04.2001  
(30) 08.10.1999 JP 28781099

- (54) • *Optische Faser, Vorform für optische Faser und Verfahren zur Herstellung der Vorform mit einem deformierten ersten Mantel*  
• *Optical fibre, optical fibre preform and method for producing the preform having a deformed first clad*  
• *Fibre optique, préforme pour fibre optique et procédé de fabriquer la préforme avec une première gaine déformée*

- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Abe, Jun, 2-13-1, Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- Mantoku, Nobuyasu, 2-13-1, Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP  
Makikawa, Shinji, 2-13-1, Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP  
Ejima, Seiki, 2-13-1, Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP

- (74) Wibelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C03C 10/04** (11) **1 074 523 B1**  
C03C 10/14 G11B 5/64

(25) En (26) En  
(21) 99120712.7 (22) 19.10.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 07.02.2001  
(30) 03.08.1999 JP 21962799

- (54) • *Glaskeramisches Trägermaterial für magnetisches Informationsaufzeichnungsmedium*  
• *Glass-ceramic substrate for a magnetic information storage medium*  
• *Substrat vitrocéramique pour support d'enregistrement d'informations magnétiques*

- (73) KABUSHIKI KAISHA OHARA, 1-15-30, Oyama, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Yamaguchi, Katsuhiko, c/o Ohara K.K., Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP  
Goto, Naoyuki, c/o Ohara K.K., Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP

- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

**C03C 10/04** → (51) G11B 5/64

**C03C 10/14** → (51) C03C 10/04

**C03C 10/14** → (51) G11B 5/64

(51) **C03C 17/34** (11) **1 338 576 B1**  
C03C 17/36

(25) En (26) En  
(21) 03007939.6 (22) 01.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 27.08.2003  
(30) 03.05.1999 US 303548

- (54) • *Hochtetraedrische amorphe Kohlenstofffilme auf Glas*  
• *Highly tetrahedral amorphous carbon coating on glass*  
• *Verre revêtu de carbone amorphe fortement tétraédrique*

- (73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
- (72) Veerasamy, Vijayan S., Farmington Hills, MI 48335, US
- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (62) 00930259.7 / 1 177 156

**C03C 17/36** → (51) C03C 17/34

**C04B 35/573** → (51) C04B 41/88

(51) **C04B 38/00** (11) **1 259 467 B1**  
C04B 38/10 A61L 9/04  
A61L 9/16 C05G 3/00  
// (C04B38/00, 33:00), C04B38:10

- (25) De (26) De  
(21) 01915062.2 (22) 28.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 27.11.2002  
(86) DE 2001/000758 28.02.2001  
(87) WO 2001/064601 2001/36 07.09.2001  
(30) 02.03.2000 DE 10010210
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT FLÜCHTIGEN SUBSTANZEN BELADE-*

- NEN TRÄGERMATERIALS UND VERWENDUNG DESSELBEN*
- *METHOD FOR PRODUCING A SUPPORT MATERIAL LOADED WITH VOLATILE SUBSTANCES AND USE THEREOF*
  - *PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERE SUPPORT CHARGE DE SUBSTANCES VOLATILES ET SON UTILISATION*
- (73) Mars Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US  
(72) LANGE, Dietmar, 56179 Vallendar, DE  
SCHLIMM, Peter, 41812 Erkelenz, DE  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- C04B 38/10** → (51) C04B 38/00
- 
- C04B 41/48** → (51) F04D 19/04
- 
- (51) **C04B 41/50** (11) **1 044 943 B1**  
C23C 4/04 C23C 28/04  
C04B 41/52
- (25) En (26) En  
(21) 00108256.9 (22) 14.04.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 18.10.2000  
(30) 15.04.1999 US 292349  
(54) • *Substrat auf der Basis von Silizium mit einer Wärmedämmschicht*  
• *Silicon based substrate with environmental/thermal barrier layer*  
• *Substrat à base de silicium avec une couche barrière environnementale/thermique*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US  
GENERAL ELECTRIC COMPANY, One Neumann Way, Cincinnati, Ohio 45215, US  
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), Washington, DC 20546, US  
(72) Eaton, Harry E., Woodstock, Connecticut 06281, US  
Allen, William P., Portland, Connecticut 06480, US  
Jacobson, Nathan S., Bay Village, Ohio 44140, US  
Bansal, Narrottam P., North Olmsted, Ohio 44070, US  
Opila, Elizabeth J., Lakewood, Ohio 44107, US  
Smialek, James L., Strongsville, Ohio 44136, US  
Lee, Kang N., Westlake, Ohio 44145, US  
Wang, Hongyu, Niskayuna, New York 12309, US  
Meschter, Peter J., Niskayuna, New York 12309, US  
Spitsberg, Irene T., Loveland, Ohio 45140, US  
Luthra, Krishan L., Schenectady, New York 12309, US  
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., HIEBSCH BEHRMANN Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE
- 
- C04B 41/50** → (51) C04B 41/87
- 
- C04B 41/52** → (51) C04B 41/50
- 
- (51) **C04B 41/87** (11) **1 323 690 B1**  
C04B 41/89 C23C 4/10  
F01D 5/28 C04B 41/50
- (25) En (26) En  
(21) 02258675.4 (22) 17.12.2002  
(84) DE FR GB NL  
(43) 02.07.2003  
(30) 19.12.2001 US 34035  
(54) • *Barrierschicht für siliziumhaltiges Substrat*  
• *Barrier layer for silicon containing substrate*  
• *Couche barrière sur un substrat contenant du silicium*
- (73) United Technologies Corporation, 1 Financial Building, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06101, US  
(72) Holowczak, John E., South Windsor, CT 06074, US  
Eaton, Harry E., Woodstock, CT 06281, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **C04B 41/88** (11) **1 114 807 B1**  
C04B 35/573
- (25) Ja (26) En  
(21) 00937198.0 (22) 08.06.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 11.07.2001  
(86) JP 2000/003743 08.06.2000  
(87) WO 2000/076940 2000/51 21.12.2000  
(30) 14.06.1999 JP 16621499  
(54) • *EINEN VERBUNDWERKSTOFF VERWENDENDEN HALBLEITERBAUTEIL ODER WÄRMABLEITENDES SUBSTRAT DAFÜR*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE OR HEAT DISSIPATING SUBSTRATE THEREFOR USING A COMPOSITE MATERIAL*  
• *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR OU SUBSTRAT DISSIPATEUR THERMIQUE POUR UN TEL DISPOSITIF UTILISANT UN MATERIAU COMPOSITE*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
Fukui, Akira, Itami Works, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
(72) FUKUI, Akira, Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
YAMAGATA, Shinichi, Itami Works, Itami-shi, Hyogo 6644-0016, JP  
KAMITAKE, Kazuya, Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
ABE, Yugaku, Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- C04B 41/89** → (51) C04B 41/87
- 
- C05G 3/00** → (51) C04B 38/00
- 
- C06B 21/00** → (51) C06D 5/06
- 
- C06B 29/22** → (51) C06D 5/06
- (51) **C06D 5/06** (11) **1 216 977 B1**  
C06B 29/22 C06B 21/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01403255.1 (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) 26.06.2002  
(30) 22.12.2000 FR 0016879  
(54) • *Kohlenwasserstoffbindemittel enthaltende pyrotechnische gaserzeugende Zusammensetzungen und Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung*  
• *Hydrocarbon binder containing pyrotechnic gas-generating compositions and method for continuous manufacturing*  
• *Compositions pyrotechniques génératrices de gaz à liant hydrocarboné et procédé de fabrication en continu*
- (73) SNPE Matériaux Energétiques, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR  
(72) Charrette, Dimitri, 33700 Mérignac, FR  
Chounet, Georges, 33110 Le Bouscat, FR  
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (51) **C07B 57/00** (11) **0 973 705 B1**  
C08F 20/54 C07D 309/30  
C07D 405/06
- (25) De (26) De  
(21) 98919159.8 (22) 26.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 26.01.2000  
(86) EP 1998/001788 26.03.1998  
(87) WO 1998/045230 1998/41 15.10.1998  
(30) 08.04.1997 DE 19714343  
(54) • *CHROMATOGRAPHISCHE ENANTIOMERENTRENNUNG VON LACTONEN*  
• *CHROMATOGRAPHIC ENANTIOMER SEPARATION OF LACTONES*  
• *SEPARATION CHROMATOGRAPHIQUE PAR ENANTIOMERES DE LACTONES*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE  
(72) BÖMER, Bruno, DECEASED, DE  
LANGE, Walter, D-50733 Köln, DE  
GROSSER, Rolf, D-51373 Leverkusen, DE  
KÖHLER, Burkhard, D-51373 Leverkusen, DE  
MICHEL, Stefan, D-51373 Leverkusen, DE  
ZWEERING, Uwe, D-40589 Düsseldorf, DE
- 
- C07C 2/66** → (51) C07C 15/40
- 
- (51) **C07C 2/70** (11) **1 184 360 B1**  
C07C 6/12
- (25) En (26) En  
(21) 01119310.9 (22) 10.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.03.2002  
(30) 28.08.2000 DK 200001272  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von monoalkylierten aromatischen Verbindungen*  
• *Process for the preparation of mono alkyl aromatic compounds*  
• *Procédé de préparation de composés aromatiques monoalkylés*
- (73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) Hommeltoft, Sven Ivar, DK-3400 Hillerød, DK  
Laurents, Karsten, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- C07C 6/12** → (51) C07C 2/70
- 
- C07C 13/465** → (51) C07F 17/00
- 
- (51) **C07C 15/40** (11) **0 949 230 B1**  
C07C 2/66 B01J 21/16  
B01J 23/04
- (25) Ja (26) En  
(21) 97949230.3 (22) 24.12.1997  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 13.10.1999  
(86) JP 1997/004802 24.12.1997  
(87) WO 1998/029371 1998/27 09.07.1998  
(30) 25.12.1996 JP 34613696  
09.04.1997 JP 9077597  
11.04.1997 JP 9366497  
07.11.1997 JP 30535997  
19.11.1997 JP 31803397  
09.12.1997 JP 33865397  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKENYLSUBSTITUIERTEN AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *PROCESSES FOR PRODUCING ALKENYL-SUBSTITUTED AROMATIC HYDROCARBONS*

- *PROCEDES DE PRODUCTION D'HYDRO-CARBURES AROMATIQUES A SUBSTITUTION ALCENYLE*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) YAMAMOTO, Michio, Otsu-shi, Shiga 520-02, JP  
SUZUKAMO, Gohfu, Suita-shi, Osaka 565, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C07C 21/18** → (51) C07D 277/36
- 
- (51) **C07C 27/12** (11) **1 428 812 B1**  
C07C 51/215 C07C 51/31  
C07C 57/145 C07D 307/60  
C07D 307/08 C07D 307/33  
C07C 29/149 C07C 31/20
- (25) En (26) En  
(21) 04006321.6 (22) 04.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 16.06.2004  
(30) 12.10.1999 EP 99308020
- (54) • *Verfahren zur gleichzeitigen Herstellung von Maleinsäureanhydrid und dessen hydrogenierten Derivaten*  
• *Process for the simultaneous production of maleic anhydride and its hydrogenated derivatives*  
• *Procédé de fabrication simultanée d'anhydride maléique et de ses dérivés hydrogénés*
- (73) Davy Process Technology Limited, 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE, GB
- (72) Sutton, David Mark, London W5 3UP, GB  
Hiles, Andrew George, Chesham Bois Buckinghamshire HP6 5PH, GB  
Backes, Adrian Francis, London W5 2DG, GB
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 00964500.3 / 1 220 822
- 
- (51) **C07C 29/03** (11) **1 188 735 B1**  
C07C 45/27 C07C 51/285  
C07C 407/00 B01J 23/28  
B01J 23/30
- (25) En (26) En  
(21) 01119369.5 (22) 10.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.03.2002  
(30) 11.08.2000 JP 2000244277  
27.10.2000 JP 2000328816  
27.10.2000 JP 2000328812  
06.11.2000 JP 2000337152  
06.11.2000 JP 2000337151  
06.11.2000 JP 2000337150
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Carbonyl- oder Hydroxy-Verbindungen*  
• *Process for producing carbonyl or hydroxy compound*  
• *Procédé de préparation de composés carbonylés ou hydroxylés*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Hagiya, Koji, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Takano, Naoyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Kurihara, Akio, Suita-shi, Osaka, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- 
- C07C 29/149** → (51) C07C 27/12
- 
- (51) **C07C 29/16** (11) **1 265 834 B1**  
C07C 31/125
- (25) En (26) En  
(21) 01933738.5 (22) 22.03.2001
- (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) EP 2001/003276 22.03.2001  
(87) WO 2001/070660 2001/39 27.09.2001  
(30) 22.03.2000 EP 00302361
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKOHOLS AUS EINEM OLEFIN*  
• *PROCESS FOR PREPARING AN ALCOHOL FROM AN OLEFIN*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN ALCOOL A PARTIR D'UNE OLEFINE*
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) LANGE, Jean-Paul, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- 
- C07C 31/125** → (51) C07C 29/16
- 
- C07C 31/20** → (51) C07C 27/12
- 
- C07C 45/27** → (51) C07C 29/03
- 
- (51) **C07C 45/29** (11) **1 477 469 B1**  
C07C 49/293
- (25) De (26) De  
(21) 03010536.5 (22) 10.05.2003
- (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) 17.11.2004
- (54) • *Salzfreies Verfahren zur Herstellung von Cyclobutanon*  
• *Salt-free process for the production of cyclobutanone*  
• *Procédé sans sel pour la préparation de cyclobutanone*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Bodmann, Kerstin, Dr., 45772 Marl, DE  
Imig, Manuela, D-45768 Marl, DE  
Köhler, Günther, Dr., 45770 Marl, DE  
Brühl, Karl-Heinz, 46342 Velen, DE
- 
- C07C 49/293** → (51) C07C 45/29
- 
- C07C 51/215** → (51) C07C 27/12
- 
- C07C 51/285** → (51) C07C 29/03
- 
- C07C 51/31** → (51) C07C 27/12
- 
- C07C 51/44** → (51) B01D 3/14
- 
- (51) **C07C 51/47** (11) **1 268 388 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01918923.2 (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) 02.01.2003  
(86) US 2001/009208 23.03.2001  
(87) WO 2001/072422 2001/40 04.10.2001  
(30) 24.03.2000 US 534868
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN JOD-VERBINDUNGEN AUS ORGANISCHEN MEDIEN*  
• *METHOD OF REMOVING ORGANIC IODIDES FROM ORGANIC MEDIA*  
• *PROCEDE D'ELIMINATION D'IODURES ORGANIQUES DE MILIEUX ORGANIQUES NON AQUEUX*
- (73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234, US
- 
- (72) BLAY, George, A., Corpus Christi, TX 78413, US  
BROUSSARD, Jerry, A., Marietta, GA 30068, US  
TORRENCE, G., Paull, Corpus Christi, TX 78404, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- C07C 57/145** → (51) C07C 27/12
- 
- C07C 69/76** → (51) A61K 31/19
- 
- C07C 213/00** → (51) A61K 7/13
- 
- C07C 215/68** → (51) A61K 7/13
- 
- C07C 217/90** → (51) C07D 239/54
- 
- C07C 225/20** → (51) A61K 31/13
- 
- (51) **C07C 237/10** (11) **1 131 281 B1**  
C07C 275/14 C12Q 1/68
- (25) De (26) De  
(21) 99962063.6 (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) DE 1999/003692 17.11.1999  
(87) WO 2000/029373 2000/21 25.05.2000  
(30) 18.11.1998 DE 19853242
- (54) • *DERIVATISIERUNG VON TRÄGEROBERFLÄCHEN*  
• *DERIVATISATION OF SUPPORT SURFACES*  
• *DERIVATION DE SURFACES DE PORTEURS*
- (73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) BEIER, Markus, D-69120 Heidelberg, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- 
- (51) **C07C 253/30** (11) **1 295 869 B1**  
C07C 255/46
- (25) En (26) En  
(21) 02078056.5 (22) 12.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- RO SI  
(43) 26.03.2003  
(30) 12.02.1997 US 37608 P
- (54) • *Verbindungen und Verfahren zur Herstellung substituierter 4-Phenyl-4-Cyanocyclohexansäuren*  
• *Compounds and method for preparing substituted 4-phenyl-4-cyanocyclohexanoic acids*  
• *Composés et procédé de préparation d'acides 4-phényl-4-cyanocyclohexanoïques substitués*
- (73) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) Allen, Andrew, Exton, PA 19341, US  
Diederich, Anne Marie, Downingtown, PA 19335, US  
Liu, Li, Collegeville, PA 19426, US  
Mendelson, Wilford, Kind of Prussia, PA 19406, US
- (74) Rutter, Keith, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (60) 04078092.6 / 1 524 268  
(62) 98908534.5 / 1 023 279
- 
- C07C 255/30** → (51) C07D 231/44
- 
- C07C 255/46** → (51) C07C 253/30
- 
- C07C 259/06** → (51) A61K 31/19

<b>C07C 261/02</b> → (51) C11D 3/39	(43) 14.05.2003	(54) • <i>CYCLISIERUNGSVERFAHRENSCHRITT BEI DER HERSTELLUNG VON CHINOLONEN UND NAPHTHYRIDINEN</i>
<b>C07C 275/14</b> → (51) C07C 237/10	(86) NL 2001/000607 15.08.2001	• <i>CYCLIZATION PROCESS STEP IN THE MAKING OF QUINOLONONES AND NAPHTHYRIDINES</i>
(51) <b>C07C 331/32</b> (11) <b>1 059 289 B1</b>	(87) WO 2002/053542 2002/28 11.07.2002	• <i>ETAPE DE PROCESSUS DE CYCLISATION DANS LA FABRICATION DE QUINOLONONES ET DE NAPHTHYRIDINES</i>
C07C 333/10 C07C 333/26	(30) 29.12.2000 US 258612 P	(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(25) En (26) En	16.03.2001 US 809343	(72) MUNDLA, Sreenivasa, Reddy, Westfield, IN 46074, US
(21) 00110990.9 (22) 29.05.2000	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AMLODIPINMALEAT</i>	RANDALL, Jared, Lynn, Smyrna, NY 13464, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	• <i>PROCESS FOR MAKING AMLODIPINE MALEATE</i>	(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
(43) 13.12.2000	• <i>PROCEDE DE PREPARATION DE MALEATE D'AMLODIPINE</i>	
(30) 10.06.1999 US 329405	(73) Pfizer Limited, 261 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB	
10.06.1999 US 329744	(72) PICHÁ, Frantisek, 615 00 Brno, CZ	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von N-Alk(en)oxy- oder N-Aryloxy-carbonyl-isothiocyanaten sowie deren Derivate in Anwesenheit eines N,N-Dialkyl-arylamins als Katalysator</i>	SLANINA, Pavel, 66431 Lelekovice, CZ	
• <i>Process for manufacture of N-alk(en)oxy(or aryloxy)carbonyl isothiocyanates and their derivatives in the presence of N,N-dialkyl-arylamine catalyst</i>	BENNEKER, Franciscus, Bernardus, Gemma, NL-6991 HA Rheden, NL	
• <i>Procédé de préparation de N-alkyl(ène)oxy ou N-aryloxy-carbonyl-isothiocyanates ainsi que leur dérivés en présence de N,N-dialkyl-arylamine comme catalyseur</i>	(74) Wood, David John, PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB	
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US	<b>C07D 213/38</b> → (51) C11D 3/395	
(72) Kulkarni, Shekhar V., Shawnee, KS 66216, US	<b>C07D 213/55</b> → (51) C11D 3/395	
Desai, Vijay, C., Shawnee, KS 66216, US	<b>C07D 215/20</b> → (51) A61K 31/425	
(74) Schwenk, Norbert, Dr., et al, Bayer CropScience GmbH Gebäude K 607, 65926 Frankfurt am Main, DE	(51) <b>C07D 215/22</b> (11) <b>0 929 526 B1</b>	
	C07D 215/44 A61K 31/47	
	C07D 215/42 C07D 215/36	
	C07D 401/12 C07D 417/12	
	(25) En (26) En	
	(21) 97941115.4 (22) 23.09.1997	
	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
<b>C07C 333/10</b> → (51) C07C 331/32	(43) 21.07.1999	
<b>C07C 333/26</b> → (51) C07C 331/32	(86) GB 1997/002587 23.09.1997	
<b>C07C 407/00</b> → (51) C07C 29/03	(87) WO 1998/013350 1998/13 02.04.1998	
(51) <b>C07D 207/46</b> (11) <b>0 893 439 B1</b>	(30) 25.09.1996 EP 96402034	
C12N 1/08 C07K 17/08	(54) • <i>CHINOLIN-DERIVATE DIE DEN EFFEKT VON WACHSTUMSFAKTOREN WIE VEGF VEZÖGERN</i>	
A61K 47/48 A61K 38/43	• <i>QUINOLINE DERIVATIVES INHIBITING THE EFFECT OF GROWTH FACTORS SUCH AS VEGF</i>	
(25) En (26) En	• <i>DERIVES QUINOLINES INHIBANT LES EFFETS DE FACTEURS DE CROISSANCE TELS QUE LE FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE</i>	
(21) 98203166.8 (22) 19.04.1990	(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE	(72) THOMAS, Andrew, Peter, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB	
(43) 27.01.1999	HENNEQUIN, Laurent, François, André, 51689 Reims Cedex 2, FR	
(30) 19.04.1989 US 340928	PLE, Patrick, Alan, 51689 Reims Cedex 2, FR	
(54) • <i>Verfahren zum Herstellen von modifizierten Polypeptiden die eine Polypeptid und ein Polyalkylenoxid enthalten</i>	(74) Mack, John Richard, et al, ZENECA Pharmaceuticals Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB	
• <i>A process for forming a modified polypeptide comprising a polypeptide and a polyalkylene oxide</i>		
• <i>Procédé de formation de Polypeptides modifiés contenant une polypeptide et une polyalkylène oxyde</i>		
(73) ENZON, INC., 20 Kingsbridge Road, Piscataway, NJ 08854-3969, US	<b>C07D 215/36</b> → (51) C07D 215/22	
(72) Zalipsky, Shmuel, Edison, New Jersey 08817, US	<b>C07D 215/42</b> → (51) C07D 215/22	
(74) Smulders, Theodoros A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL	<b>C07D 215/44</b> → (51) C07D 215/22	
(62) 90906698.7 / 0 470 128	(51) <b>C07D 215/56</b> (11) <b>1 343 766 B1</b>	
<b>C07D 209/60</b> → (51) A61K 31/13	C07D 401/04 C07D 513/04	
<b>C07D 209/62</b> → (51) A61K 31/13	C07D 471/04 C07D 498/06	
<b>C07D 211/62</b> → (51) C07D 401/14	(25) En (26) En	
(51) <b>C07D 211/90</b> (11) <b>1 309 555 B1</b>	(21) 01990192.5 (22) 07.12.2001	
A61K 31/44 A61P 9/10	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(25) En (26) En	(43) 17.09.2003	
(21) 01972796.5 (22) 15.08.2001	(86) US 2001/048536 07.12.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(87) WO 2002/048113 2002/25 20.06.2002	
AL LT LV MK RO SI	(30) 14.12.2000 US 255633 P	
	<b>C07D 233/60</b> → (51) C07D 401/12	
	<b>C07D 233/90</b> → (51) C07D 405/06	
	(51) <b>C07D 235/00</b> (11) <b>1 237 877 B1</b>	
	(25) De (26) De	
	(21) 00984982.9 (22) 08.11.2000	
	(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 2000/010996 08.11.2000	
	(87) WO 2001/034572 2001/20 17.05.2001	
	(30) 10.11.1999 DE 19953899	
	(54) • <i>CARBOXAMID-SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOL-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS TRYPTASE-INHIBITOREN</i>	

- CARBOXAMIDE-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOL DERIVATIVES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE AS MEDICAMENTS
- DERIVE DE BENZIMIDAZOLE SUBSTITUES PAR CARBOXAMIDE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) ANDERSKEWITZ, Ralf, 55411 Bingen, DE  
BRAUN, Christine, CH-6512 Giubiasco, CH  
BRIEM, Hans, 55218 Ingelheim, DE  
DISSE, Bernd, 55127 Mainz, DE  
HOENKE, Christoph, 55218 Ingelheim, DE  
JENNEWEIN, Hans, Michael, 65193 Wiesbaden, DE  
SPECK, Georg, 55218 Ingelheim, DE
- 
- (51) **C07D 239/54** (11) **1 106 607 B1**  
C07C 217/90 A01N 43/54  
(25) En (26) En  
(21) 00126429.0 (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) 13.06.2001  
(30) 07.12.1999 JP 34802599  
02.06.2000 JP 2000165751  
(54) • *Uracilverbindungen und deren Verwendung*  
• *Uracil compounds and their use*  
• *Composés d'uracile et leur usage*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Tohyama, Yoshitomo, Ashiya-shi, Hyogo, JP  
Sanemitsu, Yuzuru, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP  
Gotou, Tomohiko, Minoo-shi, Osaka, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C07D 241/08** → (51) C07D 403/12
- (51) **C07D 251/24** (11) **1 109 792 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99944075.3 (22) 02.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 27.06.2001  
(86) US 1999/020238 02.09.1999  
(87) WO 2000/014077 2000/11 16.03.2000  
(30) 04.09.1998 US 99176 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(2,4-DIHYDROXYPHENYL) OR 2-(2,4-DIALKOXYPHENYL)-4,6-BISARYL-1,3,5-TRIAZINE*  
• *PROCESS FOR MAKING 2-(2,4-DIHYDROXYPHENYL) OR 2-(2,4-DIALKOXYPHENYL)-4,6-BISARYL-1,3,5-TRIAZINES*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-(2,4-DIHYDROXYPHENYL) OU 2-(2,4-DIALCOXYPHENYL)-4,6-BISARYL-1,3,5-TRIAZINES*
- (73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) GUPTA, Ram, B., Stamford, CT 06902, US  
JAKIELA, Dennis, J., Orange, CT 06477, US  
VENIMADHAVAN, Sampath, Norwalk, CT 06854, US  
CAPPADONA, Russell, C., Norwalk, CT 06851, US  
PAI, Venkatrao, K., Stamford, CT 06902, US
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (60) 03017327.2 / 1 382 599
- 
- C07D 257/02** → (51) C11D 3/39
- C07D 257/10** → (51) C11D 3/39
- C07D 261/14** → (51) A61K 31/425
- (51) **C07D 277/36** (11) **1 467 980 B1**  
C07C 21/18 A01N 43/78  
(25) De (26) De  
(21) 03708046.2 (22) 03.01.2003  
(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 2003/000028 03.01.2003  
(87) WO 2003/059896 2003/30 24.07.2003  
(30) 15.01.2002 DE 10201238  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENIERTEN 2-(3-BUTENYL-SULFANYL)-1, 3- THIAZOLEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING HALOGENATED 2-(3-BUTENYLSULFANYL)-1,3-THIAZOLES*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-(3-BUTENYLSULFANYL)-1,3-THIAZOLES HALOGENES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) STRAUB, Alexander, 42117 Wuppertal, DE
- 
- C07D 285/135** → (51) A61K 31/425
- C07D 301/10** → (51) B01J 23/50
- C07D 307/08** → (51) C07C 27/12
- C07D 307/33** → (51) C07C 27/12
- (51) **C07D 307/58** (11) **1 470 117 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03729348.7 (22) 07.01.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 27.10.2004  
(86) US 2003/000329 07.01.2003  
(87) WO 2003/057683 2003/29 17.07.2003  
(30) 07.01.2002 US 346361 P  
(54) • *METHYLENACTON SYNTHESE IN SUPERKRITISCHEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *METHYLENELACTONE SYNTHESIS IN SUPERCRITICAL FLUIDS*  
• *SYNTHESE DE METHYLENELACTONES DANS DES FLUIDES SUPERCRITIQUES*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) HUTCHENSON, Keith, W., Lincoln University, PA 10352, US  
MANZER, Leo, E., Wilmington, DE 19803, US
- (74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- C07D 307/60** → (51) C07C 27/12
- C07D 307/83** → (51) G03C 7/392
- C07D 309/30** → (51) C07B 57/00
- (51) **C07D 311/80** (11) **1 390 359 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02722507.7 (22) 09.05.2002  
(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) GB 2002/002159 09.05.2002  
(87) WO 2002/096899 2002/49 05.12.2002  
(30) 25.05.2001 GB 0112752  
(54) • *SYNTHESE VON CANNABINOIDEN*  
• *SYNTHESIS OF CANNABINOIDS*  
• *SYNTHESE DE CANNABINOIDES*
- (73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
- (72) SILVERBERG, Lee, Jonathan, Cherry Hill, NJ 08034, US
- (74) Wishart, Ian Carmichael, et al, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB
- 
- C07D 333/36** → (51) A61K 31/425
- (51) **C07D 401/04** (11) **1 318 992 B1**  
A61K 31/44 A61P 25/00  
A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 01967528.9 (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  
SI  
(43) 18.06.2003  
(86) GB 2001/004195 19.09.2001  
(87) WO 2002/024680 2002/12 28.03.2002  
(30) 21.09.2000 GB 0023196  
21.09.2000 GB 0023208  
21.09.2000 GB 0023197  
21.09.2000 GB 0023193
- (54) • *IMIDAZOLDERIVATE ALS RAF-KINASE-INHIBITOREN*  
• *IMIDAZOLE DERIVATIVES AS RAF KINASE INHIBITORS*  
• *DERIVES D'IMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RAF KINASE*
- (73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) DEAN, David, Kenneth GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB  
TAKLE, Andrew, Kenneth GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB  
WILSON, David, Matthew GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
- (74) Billson, Siân Catherine, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 
- C07D 401/04** → (51) C07D 215/56
- C07D 401/04** → (51) C07D 231/44
- C07D 401/06** → (51) C07D 401/14
- (51) **C07D 401/12** (11) **1 387 837 B1**  
C07D 233/60 A61K 31/4725  
A61K 31/4164 A61P 31/10  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02730383.3 (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 2002/001519 02.05.2002  
(87) WO 2002/090350 2002/46 14.11.2002  
(30) 04.05.2001 FR 0105959  
(54) • *AZOL- ODER TRIAZOL-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIFUNGALE ARZNEIMITTEL*  
• *NOVEL AZOLE OR TRIAZOLE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF AS ANTIFUNGAL MEDICINES*  
• *NOUVEAUX DERIVES D'AZOLE OU DE TRIAZOLE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION COMME MEDICAMENTS ANTI-FONGIQUES*
- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

- (72) BABIN, Didier, F-78180 Montigny, FR  
WESTON, John, 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 401/12** → (51) A61K 31/425

**C07D 401/12** → (51) A61K 31/505

**C07D 401/12** → (51) C07D 215/22

**C07D 401/12** → (51) C07D 401/14

**C07D 401/12** → (51) C07D 403/12

- (51) **C07D 401/14** (11) **1 133 489 B1**  
C07D 401/12 C07D 401/06  
C07D 211/62 C07D 405/14  
C07D 409/14 C07D 417/12  
A61K 31/454 A61P 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 00966823.7 (22) 22.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 19.09.2001  
(86) US 2000/026163 22.09.2000  
(87) WO 2001/023376 2001/14 05.04.2001  
(30) 29.09.1999 US 156617 P  
21.09.2000 US 667134  
(54) • *ISONIPECOTAMIDE ZUR BEHANDLUNG  
VON INTEGRIN VERMITTELTEN STÖRUN-  
GEN*  
• *ISONIPECOTAMIDES FOR THE TREATMENT  
OF INTEGRIN-MEDIATED DISORDERS*  
• *ISONIPECOTAMIDES DESTINEES AU TRAI-  
TEMENT DE MALADIES PROVOQUEES PAR  
L'INTEGRINE*  
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route  
No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US  
(72) COSTANZO, Michael, J., Ivyland, PA 18974, US  
HOEKSTRA, William, J., Chapel Hill, NC 27514, US  
MARYANOFF, Bruce, E., New Hope, PA 18938, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &  
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB  
(60) 05075325.0 / 1 533 310

**C07D 401/14** → (51) C11D 3/395

**C07D 403/04** → (51) C07D 231/44

**C07D 403/04** → (51) C07D 473/02

- (51) **C07D 403/12** (11) **1 133 490 B1**  
C07D 403/14 C08G 73/06  
C08K 5/3492 C07D 241/08  
(25) En (26) En  
(21) 99957298.5 (22) 11.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 19.09.2001  
(86) EP 1999/008679 11.11.1999  
(87) WO 2000/031069 2000/22 02.06.2000  
(30) 24.11.1998 EP 98811159  
(54) • *PIPERAZINON-DERIVATE*  
• *PIPERAZINONE DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE PIPERAZINONE*  
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL  
PT SE AT CY  
(73) Ciba Specialty Chemicals S.p.A., Via Pila, 6/3, Fraz.  
Pontecchio Marconi, 40037 Sasso Marconi (BO), IT  
(84) IT  
(72) LAZZARI, Dario, I-40138 Bologna, IT

- ROSSI, Mirko, I-40068 San Lazzaro di Savena, IT  
ZAGNONI, Graziano, I-40038 Vergato, IT  
ZEDDA, Alessandro, CH-4057 Basel, CH  
BORZATTA, Valerio, I-40127 Bologna, IT  
ANDREWS, Stephen, Mark, New Fairfield, CT  
06812-2913, US

(51) **C07D 403/12** (11) **1 379 523 B1**  
A61K 31/47 C07D 401/12  
C07D 407/14 C07D 471/04  
C07D 491/04 A61P 9/00

- (25) En (26) En  
(21) 02730036.7 (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) 14.01.2004  
(86) EP 2002/003131 20.03.2002  
(87) WO 2002/076979 2002/40 03.10.2002  
(30) 27.03.2001 EP 01003422  
27.08.2001 EP 01009845  
(54) • *1,2,3,4-TETRAHYDROISOCHINOLIN-DERIVA-  
TE ALS UROTENSIN II REZEPTOR-ANTAGO-  
NISTEN*  
• *1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINES  
DERIVATIVES AS UROTENSIN II RECEPTOR  
ANTAGONISTS*  
• *DERIVES DE 1,2,3,4-TETRAHYDRO-ISOQUI-  
NOLINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU  
RECEPTEUR DE L'UROTENSINE II*  
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16,  
4123 Allschwil, CH  
(72) AISSAOUI, Hamed, F-68270 Wittenheim, FR  
BINKERT, Christoph, CH-4054 Basel, CH  
CLOZEL, Martine, CH-4102 Binningen, CH  
MATHYS, Boris, CH-4622 Egerkingen, CH  
MUELLER, Claus, F-68220 Hegenheim, FR  
NAYLER, Oliver, CH-4144 Arlesheim, CH  
SCHERZ, Michael, CH-4107 Ettingen, CH  
WELLER, Thomas, CH-4102 Binningen, CH  
VELKER, Jörg, 79539 Lörrach, DE  
(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd  
Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

**C07D 403/12** → (51) A61K 31/505

**C07D 403/14** → (51) C07D 403/12

(51) **C07D 405/06** (11) **1 250 335 B1**  
C07D 233/90 C07D 471/04  
(25) En (26) En  
(21) 01900421.7 (22) 11.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
(43) 23.10.2002  
(86) EP 2001/000261 11.01.2001  
(87) WO 2001/051486 2001/29 19.07.2001  
(30) 13.01.2000 DE 10001037  
(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENVERBINDUN-  
GEN ZUR HERSTELLUNG VON IMIDAZOPY-  
RIDINEN*  
• *PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE  
PREPARATION OF IMIDAZOPYRIDINES*  
• *PROCEDE ET INTERMEDIAIRES DESTINES  
A LA PREPARATION D'IMIDAZOPYRIDINES*  
(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467  
Konstanz, DE  
(72) ULRICH, Wolf-Rüdiger, 78464 Konstanz, DE  
SCHEUFLEDER, Christian, 78234 Engen-Neuhausen,  
DE  
FUCHSS, Thomas, 78315 Radolfzell, DE  
SENN-BILFINGER, Jörg, 78464 Konstanz, DE

**C07D 405/06** → (51) C07B 57/00

**C07D 405/14** → (51) C07D 401/14

**C07D 407/14** → (51) C07D 403/12

(51) **C07D 409/10** (11) **1 185 527 B1**  
A61K 31/415  
(25) De (26) De  
(21) 00929466.1 (22) 29.04.2000  
(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) 13.03.2002  
(86) EP 2000/003891 29.04.2000  
(87) WO 2000/068226 2000/46 16.11.2000  
(30) 05.05.1999 DE 19920815  
21.12.1999 DE 19961686  
(54) • *1-(P-THIENYLBENZYL)-IMIDAZOLE ALS  
AGONISTEN VON ANGIOTENSIN-(1-7)-  
REZEPTOREN, VERFAHREN ZU IHRER  
HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNG UND  
SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE  
PRÄPARATE*  
• *1-(P-THIENYLBENZYL)-IMIDAZOLES AS  
ANGIOTENSIN-(1-7) RECEPTOR AGONISTS,  
METHOD FOR THE PRODUCTION AND THE  
UTILIZATION THEREOF AND PHARMACEU-  
TICAL PREPARATIONS CONTAINING SAID  
COMPOUNDS*  
• *1(P-THIENYLBENZYL)-IMIDAZOLES COMME  
AGONISTES DES RECEPTEURS DE  
L'ANGIOTENSINE (1-7), LEUR PROCEDE DE  
PRODUCTION, LEUR UTILISATION, ET PRE-  
PARATIONS PHARMACEUTIQUES LES  
CONTENANT*  
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH,  
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) HEITSCH, Holger, D-55252 Mainz-Kastel, DE  
WIEMER, Gabriele, D-61476 Kronberg, DE

**C07D 409/12** → (51) A61K 31/425

**C07D 409/14** → (51) C07D 401/14

**C07D 413/12** → (51) A61K 31/425

(51) **C07D 417/04** (11) **1 339 711 B1**  
C07D 417/14 A61K 31/427  
A61K 31/4439 A61K 31/498  
A61P 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 01986395.0 (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

- RO SI  
(43) 03.09.2003  
(86) EP 2001/013378 19.11.2001  
(87) WO 2002/042298 2002/22 30.05.2002  
(30) 21.11.2000 GB 0028383  
(54) • *AMINOTHIAZOLE UND DEREN VERWEN-  
DUNG ALS ADENOSINREZEPTORANTAGO-  
NISTEN*  
• *AMINOTHIAZOLES AND THEIR USE AS  
ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *AMINOTHIAZOLES ET UTILISATION DE  
CEUX-CI COMME ANTAGONISTES DU  
RECEPTEUR DE L'ADENOSINE*  
(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 LI  
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230  
Wien, AT  
(84) AT  
(72) Press, Neil John, Novartis Horsham Research Cntr,  
Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB

Taylor, Roger John, Novartis Horsham Research  
Cntr, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB  
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

**C07D 417/04** → (51) C07D 473/02

(51) **C07D 417/12** (11) **1 263 757 B1**  
A61K 31/425 A61P 11/06  
(25) En (26) En  
(21) 01905865.0 (22) 08.02.2001  
(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) GB 2001/000517 08.02.2001  
(87) WO 2001/058897 2001/33 16.08.2001  
(30) 11.02.2000 GB 0003254  
(54) • *BENZTHIAZOLDERIVATE DIE TNF UND  
PDE-IV HEMMEN*  
• *BENZTHIAZOLES AS TNF AND PDE-IV  
INHIBITORS*  
• *BENZTHIAZOLES UTILISES COMME INHIBI-  
TEURS DE TNF ET DE PDE-IV*  
(73) Darwin Discovery Limited, 208 Bath Road, Slough  
Berks SL1 3WE, GB  
(72) DYKE, Hazel, Joan Argenta Discovery Ltd., Harlow  
Essex CM19 5TR, GB  
SHARPE, Andrew Celltech Chiroscience Ltd., Great  
Abington Cambridge CB1 6GS, GB  
KENDALL, Hannah, Jayne Celltech Chiroscience  
Ltd., Great Abington Cambridge CB1 6GS, GB  
DAVENPORT, Richard, J. Celltech Chiroscience  
Ltd., Great Abington Cambridge CB1 6GS, GB  
SABIN, Verity, M. Celltech Chiroscience Ltd., Great  
Abington Cambridge CB1 6GS, GB  
BUCKLEY, George, M. Celltech Chiroscience Ltd.,  
Great Abington Cambridge CB1 6GS, GB  
RICHARD, Marianna, D. Celltech Chiroscience Ltd.,  
Great Abington Cambridge CB1 6GS, GB  
HAUGHAN, Alan, F. Celltech Chiroscience Ltd.,  
Great Abington Cambridge CB1 6GS, GB  
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **C07D 417/12** (11) **1 315 723 B1**  
A61K 31/44 A61P 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 01963254.6 (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

RO SI

(43) 04.06.2003  
(86) GB 2001/003991 05.09.2001  
(87) WO 2002/020519 2002/11 14.03.2002  
(30) 06.09.2000 GB 0021865  
(54) • *DAS HYDROCHLORIDSALZ DES 5[4-[2-(N-  
METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)ETHOXY-  
JENZYL]THIAZOLIDIN-2,4-DIONS*  
• *THE HYDROCHLORIDE SALT OF 5[4-[2-(N-  
METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)ETHOXY-  
JENZYL]THIAZOLIDINE-2,4-DIONE*  
• *SEL HYDROCHLORIDE DE 5- 4- 2-(N-  
METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)ETHOXY-  
JENZYL]THIAZOLIDINE-2,4-DIONE*  
(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road,  
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) CRAIG, Andrew Simon, Glaxo SmithKline,  
Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB  
MILLAN, Michael, Glaxo SmithKline, Tonbridge,  
Kent TN11 9AN, GB  
(74) Rutter, Keith, GlaxoSmithKline Corporate  
Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West  
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 417/12** → (51) A61K 31/425

**C07D 417/12** → (51) A61K 31/505

**C07D 417/12** → (51) C07D 215/22

**C07D 417/12** → (51) C07D 401/14

**C07D 417/14** → (51) C07D 417/04

(51) **C07D 471/04** (11) **1 107 966 B1**  
A61K 31/437  
(25) En (26) En  
(21) 99943913.6 (22) 25.08.1999  
(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) 20.06.2001  
(86) US 1999/019400 25.08.1999  
(87) WO 2000/010973 2000/09 02.03.2000  
(30) 25.08.1998 US 97841 P  
23.09.1998 US 159362  
(54) • *OXO-PYRIDOIMIDAZOL-CARBOXAMIDE:  
GABA-REZEPTOR-LIGANDEN IM GEHIRN*  
• *OXO-PYRIDOIMIDAZOLE-CARBOXAMIDES:  
GABA BRAIN RECEPTOR LIGANDS*  
• *OXO-PYRIDOIMIDAZOLE-CARBOXAMIDES:  
LIGANDS DU RECEPTEUR CEREBRAL  
GABA*  
(73) NEUROGEN CORPORATION, 35 N.E. Industrial  
Road, Branford, CT 06405, US  
(72) RACHWAL, Bogumila, Branford, CT 06405, US  
ALBAUGH, Pamela, Clinton, CT 06413, US  
SHAW, Kenneth, Weston, CT 06883, US  
(74) Smagagale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co,  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 277 754 B1**  
C07D 487/04 A61K 31/437  
A61K 31/4709 A61K 31/4545  
A61K 31/5377 A61K 31/496  
A61K 31/444 A61K 31/5025  
A61P 43/00 A61P 35/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 01925980.3 (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) 22.01.2003  
(86) JP 2001/003649 26.04.2001  
(87) WO 2001/083481 2001/45 08.11.2001  
(30) 27.04.2000 JP 2000128295  
(54) • *IMIDAZOPYRIDIN-DERIVATE*  
• *IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES*  
• *DERIVES D'IMIDAZOPYRIDINE*  
(73) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No.  
3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku,  
Tokyo 103-8411, JP  
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605  
Third Avenue, New York, New York 10158, US  
IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY  
LIMITED, Sardinia House, Sardinia Street, London  
WC2A 3NL, GB  
(72) HAYAKAWA, Masahiko, c/o Yamanouchi Pharm.  
Co., Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
KAIZAWA, Hiroyuki, c/o Yamanouchi Pharm. Co.,  
Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
KAWAGUCHI, Ken-Ichi, c/o Yamanouchi Pharm. Co.  
Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
MATSUDA, Koyo, c/o Yamanouchi Pharm. Co., Ltd,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
ISHIKAWA, Noriko, c/o Yamanouchi Pharm. Co.,  
Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
KOIZUMI, Tomonobu, c/o Yamanouchi Pharm. Co.,  
Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP

YAMANO, Mayumi, c/o Yamanouchi Pharm. Co.,  
Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
OKADA, Minoru, c/o Yamanouchi Pharm. Co., Ltd,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
OHTA, Mitsuo, c/o Yamanouchi Pharm. Co., Ltd,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds  
Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 377 573 B1**  
A61K 31/437 A61P 31/12  
// (C07D471/04, 231:00), C07D221:00  
(25) En (26) En  
(21) 01987099.7 (22) 26.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.01.2004  
(86) US 2001/044231 26.11.2001  
(87) WO 2002/048148 2002/25 20.06.2002  
(30) 15.12.2000 US 255763 P  
08.03.2001 US 274284 P  
(54) • *PYRAZOLOPYRIDIN-DERIVATE*  
• *PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE PYRAZOLOPYRIDINE*  
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House  
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,  
GB  
(72) BOYD, F., Leslie, GlaxoSmithKline, Research  
Triangle Park, NC 27709, US  
CHAMBERLAIN, Stanley D., GlaxoSmithKline,  
Research Triangle Park, NC 27708, US  
CHEUNG, Mui, GlaxoSmithKline, Research Triangle  
Park, NC 27709, US  
GUDMUNDSSON, Kristjan, GlaxoSmithKline,  
Research Triangle Park, NC 27709, US  
HARRIS, Philip Anthony, GlaxoSmithKline, Research  
Triangle Park, NC 277 09, US  
JOHNS, Brian A, GlaxoSmithKline, Research  
Triangle Park, NC 27709, US  
JUNG, David Kendall, GlaxoSmithKline, Reseach  
Triangle Park, NC 27709, US  
PEEL, Michael Robert, Scynexis, Inc., Research  
Triangle Park, NC 27709, US  
STANFORD, Jennifer, G., GlaxoSmithKline,  
Research Triangle Park, NC 27709, US  
SEXTON, Connie, Jo, Durham, NC 27707, US  
(74) Walker, Ralph Francis, Dr., et al, GlaxoSmithKline  
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980  
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,  
GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 432 709 B1**  
A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 02798231.3 (22) 13.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(43) 30.06.2004  
(86) US 2002/029154 13.09.2002  
(87) WO 2003/022846 2003/12 20.03.2003  
(30) 13.09.2001 US 322020 P  
(54) • *1-GLYOXYLAMIDINDOLIZINE ZUR  
BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *1-GLYOXYLAMIDE INDOLIZINES FOR  
TREATING CANCER*  
• *INDOLIZINES DE 1-GLYOXYLAMIDE PER-  
METTANT DE TRAITER LE CANCER*  
(73) Synta Pharmaceuticals Corporation, 45 Hartwell  
Avenue, Lexington, MA 02421, US  
(72) KOYA, Keizo, Chestnut Hill, MA 02467, US  
SUN, Lijun, Harvard, MA 01451, US  
ONO, Mitsunori, Lexington, MA 02421, US  
YING, Weiwen, Ayer, MA 01432, US  
LI, Hao, Brookline, MA 02446, US

(74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR,  
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189  
Wiesbaden, DE

**C07D 471/04** → (51) C07D 215/56

**C07D 471/04** → (51) C07D 403/12

**C07D 471/04** → (51) C07D 405/06

**C07D 471/04** → (51) C07D 471/22

**C07D 471/04** → (51) C07D 473/02

**C07D 471/14** → (51) C07D 471/22

**C07D 471/14** → (51) C07D 487/14

**C07D 471/18** → (51) C07D 515/22

(51) **C07D 471/22** (11) **1 313 736 B1**

C07D 495/14 C07D 471/14  
C07D 491/14 C07D 487/14  
C07D 471/04 A61K 31/4985  
A61P 15/00 A61P 9/00  
// (C07D471/22, 241:00, 221:00, 221:00),  
C07D209:00, (C07D471/22, 241:00, 231:00,  
221:00), C07D221:00, (C07D495/14, 333:00,  
241:00), C07D221:00, (C07D471/14, 241:00)

(25) En (26) En

(21) 01944135.1 (22) 15.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 28.05.2003

(86) US 2001/015550 15.05.2001

(87) WO 2002/000657 2002/01 03.01.2002

(30) 26.06.2000 US 214284 P

(54) • *KONDENSIERTE PYRAZINDIONDERIVATE  
ALS PDE5 INHIBITORE*  
• *CONDENSED PYRAZINDIONE DERIVATIVES  
AS INHIBITORS OF PDE5*  
• *DERIVES DE PYRAZINEDIONE CONDEN-  
SES COMME INHIBITEURS DE PDE5*

(73) Lilly Icos LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE  
19801, US

(72) ORME, Mark, W., Seattle, WA 98103, US  
SAWYER, Jason, Scott, Indianapolis, IN 46220, US  
SCHULTZE, Lisa, M., Woodinville, WA 98072, US

(74) Richardson, Kate, et al, Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07D 473/02** (11) **0 986 561 B1**

C07D 513/04 C07D 471/04  
A61K 31/505 A61K 31/52  
C07D 403/04 C07D 417/04

(25) En (26) En

(21) 98922323.5 (22) 18.05.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 22.03.2000

(86) US 1998/009964 18.05.1998

(87) WO 1998/052948 1998/47 26.11.1998

(30) 19.05.1997 US 858778

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER  
CERAMID-VERMITTELTEN SIGNALÜBER-  
TRAGUNG*  
• *COMPOUNDS FOR INHIBITION OF CERA-  
MIDE-MEDIATED SIGNAL TRANSDUCTION*  
• *COMPOSES POUR L'INHIBITION DE LA  
TRANSDUCTION DE SIGNAUX A MEDIA-  
TION CERAMIDE*

(73) The Regents of the University of California, 5th  
Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA  
94607-5200, US

(72) CARSON, Dennis, A., Del Mar, CA 92014, US  
COTTAM, Howard, Fallbrook, CA 92028, US

(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 473/02** → (51) C07D 487/14

(51) **C07D 487/04** (11) **1 351 961 B1**  
A61K 31/407 A61K 31/55

(25) En (26) En

(21) 02717304.6 (22) 02.01.2002

(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) 15.10.2003

(86) US 2002/000477 02.01.2002

(87) WO 2002/060903 2002/32 08.08.2002

(30) 08.01.2001 US 260364 P

02.10.2001 US 326504 P

(54) • *SUBSTITUIERTE INDOLINE ALS 5-HT-RE-  
ZEPTOR LIGANDEN*  
• *SUBSTITUTED INDOLINES AS 5-HT RECEPTOR  
LIGANDS*  
• *INDOLINES SUBSTITUEES UTILES EN TANT  
QUE LIGANDS DU RECEPTEUR 5-HT*

(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta  
Street, Kalamazoo, MI 49001, US

(72) JACOBSEN, Susan, Fox, Richland, MI 49083, US  
MERCHANT, Kalpana, M., Portage, MI 49024, US  
JACOBSEN, E., Jon, Richland, MI 49083, US

(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

**C07D 487/04** → (51) A61K 31/505

**C07D 487/04** → (51) C07D 471/04

(51) **C07D 487/14** (11) **1 408 040 B1**

C07D 471/14 C07D 473/02  
C07D 495/14 A61K 31/437  
A61K 31/519 A61P 1/04  
A61P 1/08 A61P 1/10  
A61P 1/12

(25) En (26) En

(21) 03029058.9 (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) 14.04.2004

(30) 13.12.1999 JP 35255399

(54) • *Tricyclische kondensierte heterocyclische Ver-  
bindungen als CRF Antagonisten*  
• *Tricyclic fused heterocyclic compounds as  
CRF antagonists*  
• *Composés hétérocycliques tricycliques  
condensés en tant qu'antagonistes CRF*

(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome,  
Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) Hibi, Shigeki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0051, JP  
Hoshino, Yorihsa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0044,  
JP

Yoshiuchi, Tatsuya, Kitasouma-gun Ibaraki

302-0115, JP

Shin, Kobyoku, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0061, JP

Kikuchi, Koichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013,  
JP

Soejima, Motohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0005,  
JP

Ono, Mutsuko, Ushiku-shi Ibaraki 300-1222, JP

Takahashi, Yoshinori, Tsukuba-shi Ibaraki  
305-0044, JP  
Shibata, Hisashi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1232, JP  
Hida, Takayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0051, JP

Hirakawa, Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0051,  
JP

Ino, Mitsuhiro, Ushiku-shi Ibaraki 300-1234, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 00983479.7 / 1 238 979

**C07D 487/14** → (51) C07D 471/22

**C07D 491/04** → (51) C07D 403/12

**C07D 491/14** → (51) C07D 471/22

**C07D 491/22** → (51) C07D 515/22

**C07D 495/14** → (51) C07D 471/22

**C07D 495/14** → (51) C07D 487/14

**C07D 498/06** → (51) C07D 215/56

**C07D 513/04** → (51) C07D 215/56

**C07D 513/04** → (51) C07D 473/02

(51) **C07D 515/22** (11) **1 287 004 B1**

C07D 491/22 C07D 471/18  
A61K 35/00  
// (C07D515/22, 317:00, 291:00, 241:00, 221:00),  
C07D221:00, (C07D491/22, 317:00, 241:00,  
221:00), C07D221:00, (C07D471/18, 241:00,  
221:00), C07D221:00

(25) En (26) En

(21) 01929816.5 (22) 15.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 05.03.2003

(86) GB 2001/002120 15.05.2001

(87) WO 2001/087895 2001/47 22.11.2001

(30) 15.05.2000 PCT/GB00/01852

(54) • *SYNTHETISCHES VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON ECETEINASCIDIN-DERIVA-  
TEN*  
• *SYNTHETIC PROCESS FOR THE MANU-  
FACTURE OF AN ECETEINASCIDIN COM-  
POUND*  
• *PROCEDE DE SYNTHESE DESTINE A LA  
FABRICATION D'UN COMPOSE D'ECETE-  
NASCIDINE*

(73) PHARMA MAR, S.A., Calle de la Calera 3, Poligono  
Industrial de Tres Cantos, 28760 Tres Cantos,  
Madrid, ES

(72) CUEVAS, Carmen, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos,  
28760 Madrid, ES

PEREZ, Marta, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos,  
28760 Madrid, ES

FRANCESCH, Andrés, Pharma Mar, S.A., Tres  
Cantos, 28760 Madrid, ES

FERNANDEZ, Carolina, Pharma Mar, S.A., Tres  
Cantos, 28760 Madrid, ES

CHICHARRO, Jose Luis, Pharma Mar, S.A., Tres  
Cantos, 28760 Madrid, ES

GALLEGO, Pilar, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos,  
28760 Madrid, ES

ZARZUELO, Maria, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos,  
28760 Madrid, ES

MANZANARES, Ignacio, Pharma Mar, S.A., Tres  
Cantos, 28760 Madrid, ES

MARTIN, Maria Jesus, Pharma Mar, S.A., Tres  
Cantos, 28760 Madrid, ES

MUNT, Simon, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos,  
28760 Madrid, ES

(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68  
Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA,  
GB



<b>C07F 9/02</b>	→ (51) B01J 31/22	(43) 28.05.2003	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>0 680 969 B1</b>
(51) <b>C07F 9/16</b>	(11) <b>1 095 047 B1</b>	(86) US 2001/016573 21.05.2001	A61K 31/70	C12Q 1/68
C07F 9/165		(87) WO 2002/002576 2002/02 10.01.2002	C07H 19/056	
(25) En	(26) En	(30) 30.06.2000 US 215459 P	(25) De	(26) De
(21) 00930305.8	(22) 03.05.2000	30.06.2000 US 215597 P	(21) 95106230.6	(22) 26.04.1995
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		19.07.2000 US 620175	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(43) 02.05.2001		19.07.2000 US 619759	(43) 08.11.1995	
(86) US 2000/011940 03.05.2000		19.07.2000 US 619748	(30) 02.05.1994 DE 4415370	
(87) WO 2000/066598 2000/45 09.11.2000		19.07.2000 US 620304	(54) • <i>Modifizierte Oligonukleotide, deren Herstellung sowie deren Verwendung</i>	
(30) 03.05.1999 US 304252		19.07.2000 US 620522	• <i>Modified oligonucleotides, their preparation and their use</i>	
(54) • <i>HERSTELLUNG VON THIOPHOSPHONOFORMATESTERN</i>		19.07.2000 US 619752	• <i>Oligonucleotides modifiés, leur préparation et leur utilisation</i>	
• <i>PREPARATION OF THIOPHOSPHONOFORMATE ESTERS</i>		19.07.2000 US 619750	(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH,	
• <i>PRÉPARATION D'ESTERS DE THIOPHOSPHONOFORMATES</i>		19.07.2000 US 619749	Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	
(73) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, University Park Campus, Los Angeles, CA 90089, US		19.07.2000 US 620303	(72) Seela, Frank, Prof. Dr., D-49076 Osnabrück, DE	
(72) MCKENNA, Charles, E., Pacific Palisades, CA 90272, US		19.07.2000 US 619764	(60) 05009923.3	
LI, Zengmin, Alhambra, CA 91803, US		19.07.2000 US 620302		
(74) Pearce, Anthony Richmond, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB		19.07.2000 US 620198		
<b>C07F 9/165</b>	→ (51) C07F 9/16	(54) • <i>METALLOCENVERBINDUNGEN MIT EINEM VERBRÜCKTEN 4-PHENYL-INDENYL-LIGANDSYSTEM ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN</i>	<b>C07K 7/23</b>	→ (51) C12N 15/16
<b>C07F 9/50</b>	→ (51) B01J 31/22	• <i>METALLOCENES WITH A BRIDGED 4-PHENYL-INDENYL-LIGAND FOR OLEFIN POLYMERISATION</i>	<b>C07K 14/285</b>	→ (51) C12N 15/16
<b>C07F 13/00</b>	→ (51) C11D 3/395	• <i>METALLOCENES COMPRENANT UN SYSTEME DE LIGANDS 4-PHENYL-INDENYL PONTES UTILES DANS LA POLYMERISATION D'OLEFINES</i>	<b>C07K 14/31</b>	→ (51) C12N 15/31
<b>C07F 15/00</b>	→ (51) B01J 31/22	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 283 215 B1</b>
<b>C07F 15/02</b>	→ (51) C11D 3/395	(72) BURKHARDT, Terry, J., Kingwood, TX 77345, US	C12N 15/12	C12N 15/62
(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>1 049 704 B1</b>	STEHLING, Udo, M., FIN-00980 Helsinki, FI	C07K 16/18	
C07C 13/465	C08F 10/00	HART, James, R., Eveleth, Minnesota 55734, US	(25) En	(26) En
(25) En	(26) En	HAYGOOD, William, T., Houston, TX 77070, US	(21) 02016080.0	(22) 01.12.1999
(21) 99952647.8	(22) 03.11.1999	LI, Robert, T., Houston, TX 77059, US	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		VIZZINI, James, C., Pasadena, TX 77505, US	(43) 12.02.2003	
(43) 08.11.2000		KUCHTA, Matthew, C., Houston, TX 77024, US	(30) 10.02.1999 US 119537 P	
(86) EP 1999/008378 03.11.1999		(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE	(54) • <i>Sekretiertes Polypeptide und dafür kodierende Nukleinsäuren</i>	
(87) WO 2000/031088 2000/22 02.06.2000		(60) 05010280.5	• <i>Secreted polypeptide and nucleic acids encoding it</i>	
(30) 20.11.1998 EP 98203912		<b>C07H 1/06</b>	• <i>Polypeptide sécrété ainsi que les acides nucléiques le codant</i>	
(54) • <i>VERBRÜCKTE METALLOCENE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOR</i>		→ (51) C07H 19/04	(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US	
• <i>BRIDGED METALLOCENES, PREPARATION, USE IN CATALYTIC SYSTEMS</i>		<b>C07H 17/00</b>	(72) Botstein, David, Belmont, CA 94002, US	
• <i>METALLOCENES PONTES, PREPARATION DE CEUX-CI ET LEUR UTILISATION DANS DES SYSTEMES CATALYTIQUES</i>		→ (51) C07K 14/475	(72) Desnoyers, Luc, San Francisco, CA 94133, US	
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE		(51) <b>C07H 19/04</b>	Ferrara, Napoleone, San Francisco, CA 94109, US	
(72) DALL'OCCHO, Tiziano, I-44100 Ferrara, IT		(11) <b>1 362 862 B1</b>	(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
DANG, Vu, Anh, Bear, DE 19701, US		C07H 1/06	(62) 99962992.6 / 1 141 285	
YU, Lin-Chen, Hockessin, DE 19707-1015, US		(25) En	(51) <b>C07K 14/475</b>	(11) <b>0 990 000 B1</b>
RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT		(26) En	C12P 21/06	C12N 5/00
BALBONI, Davide, I-44100 Ferrara, IT		(21) 03018399.0	C12N 15/00	A01N 37/18
BOSCARATO, Alessia, I-44031 Ambrogio, IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	C07H 17/00	
SCHAVERIEN, Colin, J., NL-1017 XC Amsterdam, NL		(43) 19.11.2003	(25) En	(26) En
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Polyolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT		(30) 30.06.1999 JP 18495099	(21) 96938816.4	(22) 08.11.1996
		(54) • <i>Dinukleotid-Kristalle</i>	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
		• <i>Dinucleotide crystals</i>	(43) 05.04.2000	
		• <i>Crystaux dinucléotidiques</i>	(86) US 1996/017856 08.11.1996	
		(73) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araocho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP	(87) WO 1998/021236 1998/20 22.05.1998	
		(72) Mori, Kenya, Kurume-shi, Fukuoka 839-0811, JP	(54) • <i>BINDEGEWEBE-WACHSTUMSFAKTOR 3</i>	
		Miyashita, Takanori, Choshi-shi, Chiba 288-0042, JP	• <i>CONNECTIVE TISSUE GROWTH FACTOR-3</i>	
		Maeda, Hideaki, Choshi-shi, Chiba 288-0036, JP	• <i>FACTEUR DE CROISSANCE 3 DU TISSU CONJONCTIF</i>	
		Sato, Hiroshi, Choshi-shi, Chiba 288-0812, JP	(73) Human Genome Sciences, Inc., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US	
		Noda, Yutaka, Choshi-shi, Chiba 288-0814, JP	(72) EBNER, Reinhard, Gaithersburg, MD 20878, US	
		(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE	CHOPRA, Arvind, Gaithersburg, MD 20878, US	
		(62) 00942412.8 / 1 191 032	RUBIN, Steven, M., Brookville, MD 20833, US	
		<b>C07H 19/056</b>	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
		→ (51) C07H 21/00		

<b>C07K 14/705</b> → (51) C12N 15/12	(73) Ansell Healthcare Products Inc., 1875 Harsh Avenue S.E., Massillon, Ohio 44646, US	(43) 30.08.2000
<b>C07K 14/715</b> → (51) C12N 15/10	(72) Nile, Jeffrey G., Alliance, Ohio 44601, US	(30) 26.02.1999 JP 4974299
<b>C07K 16/00</b> → (51) C12N 15/10	Gromelski, Stanley J., Canton, Ohio 44718, US Gerber, Nevin D., New Philadelphia, Ohio 44601, US	04.05.1999 US 132449 P
<b>C07K 16/00</b> → (51) C12N 15/13	(74) Meddle, Alan Leonard, et al, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE	(54) • <i>Photopolymerisationsinitiator für Farbfilter, Farbzusammensetzung und Farbfilter</i> • <i>Photopolymerization initiator for color filter, photosensitive coloring composition, and color filter</i> • <i>Initiateur de photopolymérisation pour filtre coloré, composition colorante et filtre coloré</i>
<b>C07K 16/18</b> → (51) C07K 14/47	(60) 05011537.7	(73) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
<b>C07K 16/30</b> → (51) C12N 15/10	(51) <b>C08F 2/00</b> (11) <b>1 242 465 B1</b>	(72) Katoh, Tsuyoshi, c/o Showa Denko K.K. Cent.Res.Lab, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
<b>C07K 17/08</b> → (51) C07D 207/46	(25) De (26) De	Ogata, Tomonari, c/o Showa Denko K.K. Cent.Res.Lab, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(51) <b>C08B 3/14</b> (11) <b>1 215 216 B1</b>	(21) 00985063.7 (22) 18.11.2000	(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
C08B 3/16 G02B 5/30 G03C 1/76 C08J 5/18	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(51) <b>C08F 4/02</b> (11) <b>1 290 037 B1</b>
(25) En (26) En	(43) 25.09.2002	C08F 4/42
(21) 01130000.1 (22) 17.12.2001	(86) EP 2000/011491 18.11.2000	(25) En (26) En
(84) DE	(87) WO 2001/040317 2001/23 07.06.2001	(21) 01940712.1 (22) 08.06.2001
(43) 19.06.2002	(30) 30.11.1999 US 450741	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(30) 15.12.2000 JP 2000382015 15.12.2000 JP 2000382016 24.01.2001 JP 2001016408	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING A LIQUID POLYMER COMPOSITION AND THE USE OF THIS COMPOSITION</i> • <i>PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION POLYMERE LIQUIDE ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION</i>	(43) 12.03.2003
(54) • <i>Celluloseester einer aromatischen Carbonsäure</i> • <i>Cellulose ester of aromatic carboxylic acid</i> • <i>Ester de cellulose d'acide carboxylique aromatique</i>	(73) RohMax Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE	(86) GB 2001/002519 08.06.2001
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP	(72) ROOS, Sebastian, 60318 Frankfurt am Main, DE EISENBERG, Boris, 64289 Darmstadt, DE MÜLLER, Michael, 64625 Bensheim, DE	(87) WO 2001/094424 2001/50 13.12.2001
(72) Kawamoto, Hiroshi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP Okazaki, Masaki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP Sata, Hiroaki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP Kawanishi, Hiroyuki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP	(74) <b>C08F 2/32</b> → (51) C08F 220/56	(30) 09.06.2000 GB 0014225
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(51) <b>C08F 2/44</b> (11) <b>1 363 952 B1</b>	(54) • <i>POLYMERISATIONSINITIATOR UND SEINE VERWENDUNG</i> • <i>POLYMERISATION INITIATOR AND USE</i> • <i>INITIATEUR DE POLYMERISATION ET SON UTILISATION</i>
<b>C08B 3/16</b> → (51) C08B 3/14	(25) Fr (26) Fr	(73) UNIVERSITY OF WARWICK, Gibbet Hill Road, Coventry, Warwickshire CV4 7AL, GB
(51) <b>C08B 30/12</b> (11) <b>1 018 519 B1</b>	(21) 02710986.7 (22) 11.01.2002	(72) HADDLETON, David, Mark, Kenilworth, Warwickshire CV3 2TP, GB
C08L 3/02	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(74) Ely, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(25) En (26) En	(43) 26.11.2003	<b>C08F 4/42</b> → (51) C08F 4/02
(21) 00400005.5 (22) 04.01.2000	(86) FR 2002/000116 11.01.2002	<b>C08F 4/642</b> → (51) C07F 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	(87) WO 2002/055564 2002/29 18.07.2002	<b>C08F 4/80</b> → (51) C08F 20/12
(43) 12.07.2000	(30) 11.01.2001 FR 0100343	(51) <b>C08F 6/08</b> (11) <b>1 337 564 B1</b>
(30) 08.01.1999 US 227767	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOCROMEN STABILISIERTEN LATEX, SO HERGESTELLTES LATEX UND SEINE VERWENDUNG IN DER OPHTHALMISCHEN LATEX</i> • <i>METHOD FOR OBTAINING A STABILISED PHOTOCROMIC LATEX, LATEX OBTAINED AND USE IN OPHTHALMIC OPTICS</i> • <i>PROCEDE D'OBTENTION D'UN LATEX PHOTOCROMIQUE STABILISE, LATEX OBTENU ET APPLICATION A L'OPTIQUE OPHTHALMIQUE</i>	(25) De (26) De
(54) • <i>Verfahren zur Formung von essbarer Stärke</i> • <i>Method of molding edible starch</i> • <i>Procédé pour mouler un amidon comestible</i>	(73) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cédex, FR	(21) 01996562.3 (22) 16.11.2001
(73) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza, Third and Union Avenue, Neptune City, New Jersey 07753, US	(72) TARDIEU, Pascale, F-75011 PARIS, FR MAISONNIER, Sylvette, F-95570 MOISSELLES, FR ROBERT, Anne, F-94440 VILLECRESNE, FR CANO, Jean-Paul, F-94470 CHENNEVIERES sur MARNE, FR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(72) Axelrod, Glen, Neptune City, New Jersey 07753, US Gajria, Ajay, Neptune City, New Jersey 07753, US	(74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR	(43) 27.08.2003
(74) Lippert, Stachow, & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE	(51) <b>C08F 2/50</b> (11) <b>1 031 579 B1</b>	(86) EP 2001/013269 16.11.2001
(51) <b>C08C 1/15</b> (11) <b>0 921 133 B1</b>	G03F 7/029 G03F 7/00	(87) WO 2002/040553 2002/21 23.05.2002
C08J 5/02	(25) En (26) En	(30) 17.11.2000 DE 10057318
(25) En (26) En	(21) 98309785.8 (22) 30.11.1998	07.06.2001 DE 10127818
(21) 98309785.8 (22) 30.11.1998	(84) DE FR GB	(54) • <i>VERFAHREN ZUR DESAKTIVIERUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON BORTRIFLUORID BEI DER HERSTELLUNG VON POLYISOBUTENEN</i> • <i>METHOD FOR DEACTIVATING AND RECOVERING BORON TRIFLUORIDE WHEN PRODUCING POLYISOBUTENES</i> • <i>PROCEDE POUR DESACTIVER ET RECUPERER DU TRIFLUORURE DE BORE LORS DE LA PRODUCTION DE POLYISOBUTENES</i>
(84) DE FR GB	(43) 09.06.1999	(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(30) 03.12.1997 US 984604	(30) 03.12.1997 US 984604	(72) WETTLING, Thomas, 2180 Ekeren, BE BORCHERS, Dirk, 2950 Kapellen, BE VERRELST, Wim, 2650 Edegem, BE RATH, Hans, Peter, 67269 Grünstadt, DE
(54) • <i>Herstellung von Gummipartikelchen</i> • <i>Manufacture of rubber particles</i> • <i>Fabrication d'articles en caoutchouc</i>	(51) <b>C08F 6/10</b> → (51) C08F 279/02	

<b>C08F 10/00</b> → (51) C07F 17/00	(30) 12.04.2000 DE 10018192	(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
<b>C08F 10/06</b> → (51) C07F 17/00	(54) • <i>MULTIFUNKTIONELLE POLYMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG</i> • <i>MULTIFUNCTIONAL POLYMERS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF</i> • <i>POLYMERES MULTIFONCTIONNELS, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION</i>	(72) Troy, Edward Joseph, Bristol, Pennsylvania 19007, US Ryan, Joseph John, Yardley, Pennsylvania 19067, US
(51) <b>C08F 14/06</b> (11) <b>1 016 678 B1</b> C08F 259/04	(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	(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
(25) Fr (26) Fr	(72) RAO, Iris, 68642 Bürstadt, DE	
(21) 99403252.2 (22) 22.12.1999	PERNER, Johannes, 67434 Neustadt, DE	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	OTT, Christian, 67346 Speyer, DE	
(43) 05.07.2000	BAUR, Richard, 67112 Mutterstadt, DE	
(30) 29.12.1998 FR 9816527		
(54) • <i>Vinylchloridpolymere, geeignet um Plastisole mit besonderen Eigenschaften zu ergeben und dessen Herstellungsverfahren</i> • <i>Polymers of vinyl chloride, able to give plastisols with specific properties and their production process</i> • <i>Polymères à base de chlorure de vinyle, aptes à donner des plastisols de propriétés particulières et leur procédé d'obtention</i>	<b>C08F 220/04</b> → (51) C08F 220/00	<b>C08F 259/04</b> → (51) C08F 14/06
(73) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR	<b>C08F 220/26</b> → (51) E21B 37/06	<b>C08F 265/06</b> → (51) C09J 133/08
(72) Bonardi, Christian, 69230 Saint Genis-Laval, FR	(51) <b>C08F 220/56</b> (11) <b>1 462 466 B1</b> C08F 2/32	(51) <b>C08F 279/02</b> (11) <b>1 201 693 B1</b> C08L 51/04 C08F 6/10 // (C08F279/02, 212:08)
Chippaux, André, 69008 Lyon, FR	(26) En	(25) En (26) En
Bonnaud, Bernard, 04200 Sisteron, FR	(21) 01994847.0 (22) 31.12.2001	(21) 01309030.3 (22) 24.10.2001
Perès, Richard, 04600 Saint Auban sur Durance, FR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) DE ES GB IT
(74) Dang, Doris, et al, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR	(43) 29.09.2004	(43) 02.05.2002
	(86) ES 2001/000513 31.12.2001	(30) 24.10.2000 JP 2000323802
	(87) WO 2003/062289 2003/31 31.07.2003	15.01.2001 JP 2001006545
	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMGEKEHRTEN MIKROEMULSIONEN AUS KATIONISCHEN COPOLYMEREN</i> • <i>METHOD OF PRODUCING REVERSE MICROEMULSIONS FROM CATIONIC COPOLYMERS</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE MICRO-EMULSIONS INVERSES DE COPOLYMERES CATIONIQUES</i>	19.03.2001 JP 2001078513
(51) <b>C08F 20/12</b> (11) <b>1 095 073 B1</b> C08F 4/80	(73) Acideka, S.A., Gran Via, 42, 48001 Bilbao (Vizcaya), ES	(54) • <i>Ölbeständige Kautschuk modifizierte Polystyrenzusammensetzung</i> • <i>Oil-resistant rubber modified polystyrene composition</i> • <i>Composition de polystyrène modifié par un caoutchouc et résistant à l'huile</i>
(25) En (26) En	(72) OCHOA GOMEZ, José Ramón, E-28760 Tres Cantos, ES	(73) Toyo Engineering Corporation, 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(21) 99925197.8 (22) 04.06.1999	SASIA SANTOS, Pedro Manuel, E-48001 Bilbao (Vizcaya), ES	(72) Kawano, Koji, Sakai-shi, Osaka, JP
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	DIAZ DE APODACA, Elena, E-01012 Vitoria, ES	Matsuba, Kenichiro, Chiba-shi, Chiba, JP
(43) 02.05.2001	GOMEZ ALIENDE, Nicomedes, E-48001 Bilbao (Vizcaya), ES	(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(86) GB 1999/001769 04.06.1999	VALLE CHAUSSON, Beatriz Fundacion Leia, C.D.T., E-01510 Minano (Alava), ES	
(87) WO 2000/000524 2000/01 06.01.2000	RIO PEREZ, Francisca Fundacion Leia, C.D.T., E-01510 Minano (Alava), ES	
(30) 29.06.1998 GB 9813943	ESCUADERO SANZ, Javier, E-40200 Cuéllar (Segovia), ES	
(54) • <i>POLYMERISATIONSVERFAHREN</i> • <i>A POLYMERISATION PROCESS</i> • <i>PROCEDE DE POLYMERISATION</i>	(74) Portela Gasch, Sergio Raul, ABG Patentes, S.L., Orense, 68, 7th floor, 28020 Madrid, ES	<b>C08F 283/01</b> → (51) C08G 63/50
(73) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB		(51) <b>C08F 283/02</b> (11) <b>1 319 675 B1</b> C08G 81/02 C08G 63/00
(72) GIBSON, Vernon, Charles, London SW7 2QA, GB		(25) De (26) De
IRVINE, Derek, John, Stockton on Tees, Cleveland TS16 0HZ, GB		(21) 02026978.3 (22) 04.12.2002
CAMERON, Paul, Alexander, Northallerton, North Yorkshire DL7 8XS, GB		(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
(74) Humphries, Martyn, Uniqema, Intellectual Property Dept., P.O. Box 90, Wilton Middlesbrough Cleveland TS90 8JE, GB		(43) 18.06.2003
		(30) 13.12.2001 AT 19562001
<b>C08F 20/30</b> → (51) G02B 1/04		(54) • <i>Hydroxylgruppen-haltige Polymere, deren Herstellung und Verwendung</i> • <i>Hydroxy-groups containing polymers, their production process and use</i> • <i>Polymères portant les groupes hydroxyles, leurs procédé de production et utilisation</i>
<b>C08F 20/36</b> → (51) G02B 1/04		(73) Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Wernsdorf, AT
<b>C08F 20/54</b> → (51) C07B 57/00		(72) Epple, Ulrich, Dr., 21380 Altenburg, DE
<b>C08F 30/08</b> → (51) C07F 17/00		Geisberger, Martin, Dr., 8045 Graz, AT
<b>C08F 212/00</b> → (51) C08F 257/02		Gartler, Fritz, 8142 Wundschuh, AT
<b>C08F 218/04</b> → (51) C08F 220/00		(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE
(51) <b>C08F 220/00</b> (11) <b>1 274 753 B1</b> C08F 220/04 C08F 218/04	(51) <b>C08F 226/00</b> → (51) E21B 37/06	
(25) De (26) De	<b>C08F 236/04</b> → (51) C08F 257/02	
(21) 01938098.9 (22) 10.04.2001	(51) <b>C08F 257/02</b> (11) <b>0 953 583 B1</b> C08F 212/00 C08L 67/02 C08F 236/04 C08F 285/00	(51) <b>C08F 285/00</b> (11) <b>1 141 058 B1</b> C08L 51/08 C08L 25/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(43) 15.01.2003	(21) 99302888.5 (22) 14.04.1999	(21) 99954709.4 (22) 04.10.1999
(86) EP 2001/004082 10.04.2001	(84) BE DE FR GB IT NL	(84) DE ES FR GB IT NL
(87) WO 2001/077195 2001/42 18.10.2001	(43) 03.11.1999	(43) 10.10.2001
	(30) 29.04.1998 US 83432	(86) US 1999/022874 04.10.1999
	(54) • <i>Schlagzähmodifizierer für aromatische amorphe Polyester</i> • <i>Impact modifier for amorphous aromatic polyester</i> • <i>Modificateur de résistance au choc pour un polyester aromatique et amorphe</i>	(87) WO 2000/034346 2000/24 15.06.2000
		(30) 04.12.1998 US 205311
		(54) • <i>ZÄHIGKEITVERMITTLER AUS EMULSIONSPOLYMERISIERTEM SILIKONKAUTSCHUK, THERMOPLASTISCHE MISCHUNGEN UND IHRE HERSTELLUNG</i>

- EMULSION POLYMERIZED SILICONE-ACRYLATE RUBBER IMPACT MODIFIERS, THERMOPLASTIC BLENDS, AND METHODS FOR MAKING
- AGENTS ANTICHOCS EN CAOUTCHOUC DE SILICONE-ACRYLATE POLYMERISE EN EMULSION, MELANGES THERMOPLASTIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CRAIG, Daniel, Horace, Schenectady, NY 12309, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- C08F 285/00** → (51) C08F 257/02
- 
- C08F 291/00** → (51) C09J 133/08
- 
- C08G 18/48** → (51) C08G 18/66
- 
- (51) **C08G 18/61** (11) **1 465 936 B1**  
C08G 18/71 C08L 75/04  
(25) De (26) De  
(21) 02793084.1 (22) 19.12.2002  
(84) BE CH DE FR GB LI NL  
(43) 13.10.2004  
(86) EP 2002/014567 19.12.2002  
(87) WO 2003/059981 2003/30 24.07.2003  
(30) 17.01.2002 DE 10201703  
(54) • ALOXYSILANTERMINIERTE POLYMERE ENTHALTENDE VERNETZBARE POLYMER-ABMISCHUNGEN  
• CROSS-LINKABLE POLYMER BLENDS CONTAINING ALKOXYSILANE-TERMINATED POLYMERS  
• MELANGES DE POLYMERES RETICULES COMPRENANT DES POLYMERES A TERMINAISON ALCOXYSILANE
- (73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
- (72) SCHINDLER, Wolfram, 82008 Unterhaching, DE
- SCHHEIM, Uwe, 01640 Coswig, DE
- PACHALY, Bernd, 84561 Mering, DE
- (74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- (51) **C08G 18/66** (11) **1 276 786 B1**  
C08G 18/76 C08G 18/48  
(25) En (26) En  
(21) 01932636.2 (22) 25.04.2001  
(84) DE FR GB IT TR  
(43) 22.01.2003  
(86) US 2001/013302 25.04.2001  
(87) WO 2001/081443 2001/44 01.11.2001  
(30) 26.04.2000 US 558564  
22.02.2001 US 790422  
(54) • SPANDEX MIT HOHER EFFIZIENZ BEI DER THERMOFIXIERUNG  
• SPANDEX WITH HIGH HEAT-SET EFFICIENCY  
• SPANDEX A HAUTE STABILISATION THERMIQUE
- (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) HOUSER, Nathan, Eli, Afton, VA 22920, US
- SELLING, Gordon, William, Waynesboro, VA 22980, US
- (74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- C08G 18/71** → (51) C08G 18/61
- 
- C08G 18/76** → (51) C08G 18/66
- 
- (51) **C08G 59/14** (11) **1 316 574 B1**  
C08G 59/18 C08G 59/40  
C08G 59/50 C08G 59/44  
(25) De (26) De  
(21) 02026324.0 (22) 21.11.2002  
(84) AT DE FR IT  
(43) 04.06.2003  
(30) 30.11.2001 AT 18732001  
(54) • Wässrige Härter für wässrige Epoxidharz-dispersionen  
• Aqueous hardeners for aqueous epoxy resin dispersions  
• Durcisseurs aqueux destines a des dispersions aqueux de resine epoxy
- (73) Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
- (72) Feola, Roland, Dr., 8045 Graz, AT
- Paar, Willibald, Dr., 8010 Graz, AT
- Gmoser, Johann, 8045 Graz, AT
- (74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE
- 
- C08G 59/18** → (51) C08G 59/14
- 
- C08G 59/40** → (51) C08G 59/14
- 
- C08G 59/44** → (51) C08G 59/14
- 
- C08G 59/50** → (51) C08G 59/14
- 
- C08G 63/00** → (51) C08F 283/02
- 
- (51) **C08G 63/16** (11) **1 497 352 B1**  
C08G 81/00 C08L 67/00  
(25) En (26) En  
(21) 03729929.4 (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  
(43) 19.01.2005  
(86) EP 2003/004070 22.04.2003  
(87) WO 2003/089491 2003/44 30.10.2003  
(30) 22.04.2002 IT MI20020864  
(54) • AMORPHE-KRISTALLINE BLOCKCOPOLYMERE  
• AMORPHOUS-CRYSTALLINE BLOCK COPOLYMERS  
• COPOLYMERES BLOCS AMORPHES CRISTALLINS
- (73) NOVAMONT S.p.A., Via Fauser 8, 28100 Novara, IT
- (72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
- CELLA, Giandomenico, I-28100 Novara, IT
- MILIZIA, Tiziana, I-28100 Novara, IT
- (74) Zanolì, Enrico, Zanolì & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT
- 
- C08G 63/16** → (51) C08G 63/50
- 
- C08G 63/20** → (51) C08G 63/50
- 
- C08G 63/48** → (51) C08G 63/50
- 
- (51) **C08G 63/50** (11) **1 433 805 B1**  
C08G 63/48 C08G 63/668  
C08G 63/91 C08G 63/20  
C08G 63/16 C08G 63/553  
C09D 167/00 C08F 283/01  
C09D 167/02 C08J 3/07  
C09D 167/08 C09D 167/06  
(25) De (26) De  
(21) 03104005.8 (22) 29.10.2003  
(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) 30.06.2004
- 
- (30) 24.12.2002 DE 10261006
- (54) • Dispersionen amorpher, ungesättigter Polyesterharze auf Basis bestimmter Dicidolisomere  
• Dispersions of amorphous, unsaturated polyester resins based on certain dicidol isomers  
• Dispersions des polyester résines amorphes et non saturées à base des certaines dicidol isomères
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Glöckner, Patrick, Dr., 40885, Ratingen, DE
- Orteit, Martina, Dr., 48249, Dülmen, DE
- Andrejewski, Werner, 46284, Dorsten, DE
- Cerri, Alessandro, Dr., 48301, Nottuln, DE
- Mindach, Lutz, Dr., 45770, Marl, DE
- Kohlstruck, Stephan, Dr., 48249, Dülmen, DE
- 
- C08G 63/553** → (51) C08G 63/50
- 
- C08G 63/64** → (51) B29C 67/24
- 
- C08G 63/668** → (51) C08G 63/50
- 
- C08G 63/91** → (51) C08G 63/50
- 
- (51) **C08G 65/32** (11) **1 038 901 B1**  
C08L 83/04 C08G 65/336  
C08L 71/02  
(25) En (26) En  
(21) 00400793.6 (22) 23.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.09.2000  
(30) 25.03.1999 JP 8196399  
(54) • Härtable Zusammensetzung  
• Curable composition  
• Composition durcissable
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) Jyono, Hideharu, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
- Odaka, Hidetoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-0026, JP
- Ito, Hiroshi, Kaneka-shataku 202, Kanagawa 222-0036, JP
- Iwakiri, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2777, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- 
- (51) **C08G 65/324** (11) **1 141 085 B1**  
// C08L63:00  
(25) En (26) En  
(21) 99967024.3 (22) 29.12.1999  
(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 1999/010495 29.12.1999  
(87) WO 2000/040638 2000/28 13.07.2000  
(30) 30.12.1998 US 223549  
(54) • VERFAHREN ZUR TEILOXIDATION VON POLYOXYALKYLEN-POLYOLZUSAMMENSETZUNGEN ZU POLYCARBONSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN  
• PROCESS FOR PARTIAL OXIDATION OF POLYOXYALKYLENE POLYOL COMPOSITIONS TO POLYCARBOXYLIC ACID COMPOSITIONS  
• PROCEDE D' OXYDATION PARTIELLE DE COMPOSITIONS DE POLYOLS DE POLYOXYALKYLENE EN COMPOSITION D'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE
- (73) Resolution Research Nederland B.V., Vondelingenweg 601, 3196 KK Vondelingenplaat RT, NL
- (72) ADDICKS, Glynda, Sugar Land, TX 77478, US
- BACK, Gayle, Edward, Houston, TX 77083, US

ELMORE, Jimmy, D., Houston, TX 77079, US  
FRIED, Herbert, Elliott, Houston, TX 77077, US  
WANG, Pen-Chung, Houston, TX 77079, US  
(74) van der Straaten, Jan Anthony, et al, Resolution Research Nederland B.V. Intellectual Property Section c/o Resolution Research Belgium S.A. Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE

**C08G 65/336** → (51) C08G 65/32

(51) **C08G 69/00** (11) **1 313 793 B1**  
C08G 69/02 C08G 69/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01962913.8 (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  
(43) 28.05.2003  
(86) EP 2001/009110 07.08.2001  
(87) WO 2002/012371 2002/07 14.02.2002  
(30) 09.08.2000 FR 0010485  
(54) • COPOLYAMIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS DIESER COPOLYAMIDE  
• COPOLYAMIDES AND COMPOSITIONS BASED ON SAME  
• COPOLYAMIDES ET COMPOSITIONS A BASE DE CES COPOLYAMIDES  
(73) Rhodia Engineering Plastics Srl, Via 1 Maggio, 80, 20020 Ceriano Laghetto (MI), IT  
(72) DI SILVESTRO, Giuseppe, 20030 Lentate Sul Seveso, IT  
SPERONI, Franco, I-20020 Ceriano Laghetto (MI), IT  
YUAN, Cuiming, I-20126 Milano, IT  
ZHANG, Haichun, I-21047 Saronno, IT  
(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR

**C08G 69/02** → (51) C08G 69/00

**C08G 69/04** → (51) C08G 69/00

**C08G 69/40** → (51) A01G 25/02

**C08G 73/06** → (51) C07D 403/12

**C08G 73/10** → (51) C08L 83/10

(51) **C08G 75/08** (11) **1 265 948 B1**  
G02B 1/04  
(25) En (26) En  
(21) 01925327.7 (22) 02.02.2001  
(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) EP 2001/001144 02.02.2001  
(87) WO 2001/057113 2001/32 09.08.2001  
(30) 04.02.2000 US 499070  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN LINSEN DURCH KATIONISCHE POLYMERISATION VON DIEPISULFIDEN  
• PROCESS FOR MANUFACTURING OPTICAL LENSES BY CATIONIC PHOTOPOLYMERIZATION OF DIEPISULFIDES  
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE LENTILLES OPTIQUES PAR PHOTOPOLYMÉRISATION CATIONIQUE DE DIÉPISULFURES  
(73) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cedex, FR  
(72) WANIGATUNGA, Sirisoma, Largo, FL 33774, US  
TURSHANI, Yassin, Largo, FL 33773, US  
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**C08G 77/04** → (51) C08K 5/00

**C08G 77/455** → (51) C08L 83/10

**C08G 81/00** → (51) C08G 63/16

**C08G 81/02** → (51) C08F 283/02

**C08J 3/07** → (51) C08G 63/50

**C08J 3/12** → (51) C09D 5/02

**C08J 3/205** → (51) C09D 5/02

**C08J 5/02** → (51) C08C 1/15

(51) **C08J 5/18** (11) **1 245 619 B1**  
C08K 3/00 C08L 23/00  
// C08L23:02  
(25) En (26) En  
(21) 02006686.6 (22) 27.03.2002  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 02.10.2002  
(30) 30.03.2001 JP 2001100230  
(54) • Eine Harzfolie auf Polyolefinbasis und eine Zusammensetzung für eine Harzfolie vom Polyolefin-Typ  
• A polyolefin based resin film and a composition for a polyolefin type resin film  
• Un film à base de polyoléfine et composition pour un film de type polyoléfine  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) Takata, Atsuhiko, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP  
Hanada, Satoshi, Osaka 567-0845, JP  
Kuroda, Ryuma, Osaka 567-0841, JP  
Yamada, Takeshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1147, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08J 5/18** → (51) C08B 3/14

(51) **C08J 5/22** (11) **1 265 950 B1**  
H01M 10/40  
// C08L27:16  
(25) En (26) En  
(21) 00985632.9 (22) 20.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 18.12.2002  
(86) GB 2000/004889 20.12.2000  
(87) WO 2001/048063 2001/27 05.07.2001  
(30) 23.12.1999 GB 9930291  
31.05.2000 GB 0013130  
(54) • MIKROPORÖSE MEMBRAN  
• MICROPOROUS MEMBRANE  
• MEMBRANE MICROPOREUSE  
(73) AEA Technology Battery Systems Limited, 329 Harwell, Didcot, Oxon OX11 0QJ, GB  
(72) COOWAR, Fazlil, Sugarland, Texas 77479, US  
KRONFLI, Esam, Swindon, Wiltshire SN3 4AZ, GB  
(74) Mansfield, Peter Turquand, et al, Accentus plc Patents Dept. 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB

(51) **C08J 7/00** (11) **1 069 153 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00114869.1 (22) 11.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.01.2001  
(30) 12.07.1999 JP 19726399  
(54) • Herstellungsverfahren für Gummistopfen  
• Production process of rubber plugs  
• Procédé de production de bouchons en caoutchouc  
(73) DAIKYO SEIKO, LTD., 38-2, Sumida 3-chome, Sumida-ku, Tokyo, JP

(72) Sudo, Morihiro, Tokyo, JP  
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C08J 7/14** (11) **1 404 746 B1**  
C23C 18/24  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02759824.2 (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) 07.04.2004  
(86) FR 2002/001226 09.04.2002  
(87) WO 2002/081554 2002/42 17.10.2002  
(30) 09.04.2001 FR 0104781  
(54) • VORBEHANDLUNG VON KUNSTSTOFFMATERIALIEN  
• PRE-TREATMENT OF PLASTIC MATERIALS  
• PRE-TRAITEMENT DES MATIERES PLASTIQUES  
(73) Coventya, 51, rue Pierre, 92110 Clichy, FR  
(72) Coventya, 92110 Clichy, FR  
(74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **C08J 7/14** (11) **1 461 377 B1**  
G02B 1/10 G02B 5/30  
(25) En (26) En  
(21) 02794457.8 (22) 30.12.2002  
(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 2002/041810 30.12.2002  
(87) WO 2003/058293 2003/29 17.07.2003  
(30) 03.01.2002 US 37673  
(54) • BEHANDLUNG VON POLARISATIONSFILMEN FÜR VERBESSERTE HAFTUNG AN DARAUFFOLGENDEN OPTISCHEN BESCHICHTUNGEN  
• TREATMENT OF POLARIZING FILMS FOR IMPROVED ADHESION TO SUBSEQUENT OPTICAL COATINGS  
• FILMS POLARISANTS TRAITES AFIN DE MIEUX ADHERER A DES REVETEMENTS OPTIQUES ASSOCIES  
(73) Younger Mfg. Co., DBA Younger Optics, 2925 California Street, Torrance, CA 90503, US  
(72) LOSHAK, Igor, Prague, 160 00, CZ  
BARZAK, Ahmad, A., Paramount, CA 90723, US  
YAMASAKI, Nancy, L. S., Long Beach, CA 90802, US  
BEEL00, Edward, A., Torrance, CA 90503-7163, US  
(74) Schlee, Alexander, Dipl.-Ing., Viering, Jentschura & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **1 136 522 B1**  
C08J 9/12 C08L 83/04  
C08J 9/32  
(25) En (26) En  
(21) 01302567.1 (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) 26.09.2001  
(30) 21.03.2000 JP 2000078679  
(54) • Siliconschaumgummi-Zusammensetzung und expandierbarer Schwamm  
• Silicone rubber sponge composition and sponge articles therefrom  
• Composition pour éponge de caoutchouc de silicone et éponges expansibles  
(73) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Baba, Katsuya, Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP

Suto, Manabu, Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP Honma, Hiroshi, Dow Corning Toray Silic. Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP Nakamura, Akito, Dow Corning Toray Silic. Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP	(43) 17.02.1999 (30) 11.08.1997 US 909447	(51) <b>C08K 5/00</b> C08K 3/00 C09D 183/04 C08K 7/16	(11) <b>1 268 635 B1</b> C08L 83/04 C08K 7/10 C08G 77/04
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(54) • <i>Syntaktische Polyurethan/Polyisocyanurat Hartschaumstoffkörper</i> • <i>Syntactic rigid PUR/PIR foam boardstock</i> • <i>Mousse rigide syntactique à base de polyuréthane/polyisocyanurate</i>	(25) En (21) 01922695.0 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(26) En (22) 26.03.2001
(51) <b>C08J 9/12</b> B29B 7/48 B29C 44/20	(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US	(43) 14.08.2002 (86) EP 2000/010845 03.11.2000 (87) WO 2001/034687 2001/20 17.05.2001 (30) 09.11.1999 IT T0990959	
(25) En (21) 00975990.3 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(72) Spittler, Keith G., Burgettstown, PA 15021, US Nicola, William J., Burgettstown, PA 15021, US Holsinger, Carl E., Freedom, PA 15042, US	(43) 14.08.2002 (86) EP 2000/010845 03.11.2000 (87) WO 2001/034687 2001/20 17.05.2001 (30) 09.11.1999 IT T0990959	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEN KUNSTSTOFFEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS</i> • <i>A METHOD FOR PRODUCING EXPANDED POLYMERIC MATERIALS AND AN EXTRUDER FOR CARRYING IT OUT</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERES POLYMERES EXPANSEES ET EXTRUDEUSE POUR SA MISE EN OEUVRE</i>	(74) Pettrich, Klaus-Günter, Dr., et al, c/o Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE	(43) 14.08.2002 (86) EP 2000/010845 03.11.2000 (87) WO 2001/034687 2001/20 17.05.2001 (30) 09.11.1999 IT T0990959	
(73) L.M.P. Impianti S.R.L., Via Torino, 101, 10088 Volpiano (Torino), IT	<b>C08J 9/32</b> → (51) C08J 9/00		
(72) CRANA, Renato, I-10143 Torino, IT	<b>C08K 3/00</b> → (51) C08J 5/18		
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	<b>C08K 3/00</b> → (51) C08K 5/00		
<b>C08J 9/12</b> → (51) C08J 9/00	<b>C08K 3/00</b> → (51) C08L 67/02		
(51) <b>C08J 9/22</b> C08J 9/228 // C08L25:04	(51) <b>C08K 3/06</b> C08K 5/44 B60C 17/00	(11) <b>1 207 179 B1</b> C08L 21/00	
(25) En (21) 99947397.8 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(25) En (21) 01127586.4 (84) DE FR GB IT (43) 22.05.2002 (30) 20.11.2000 JP 2000353219	(11) <b>1 207 179 B1</b> C08L 21/00	
(43) 11.07.2001 (86) EP 1999/006996 14.09.1999 (87) WO 2000/015704 2000/12 23.03.2000 (30) 16.09.1998 EP 98203097	(54) • <i>Kautschukzusammensetzung für Reifen und Reifen daraus</i> • <i>Rubber composition for the tire and tire using the same</i> • <i>Composition de caoutchouc pour pneu et pneu utilisant celle-ci</i>	(11) <b>1 207 179 B1</b> C08L 21/00	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEN POLYVINYLARENPARTIKELN</i> • <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF EXPANDED POLYVINYLARENE PARTICLES</i> • <i>PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES DE POLYVINYLARENE EXPANSEES</i>	(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	(11) <b>0 964 886 B1</b> C08L 77/00 // (C08K5/00, 5:5313, 5:5317), (C08K13/02, 3:22, 3:32, 5:5313)	
(73) Nova Chemicals (International) S.A., 2, chemin des Mazots, 1700 Fribourg, CH	(72) Ikeda, Keiji, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	(25) De (21) 98910720.6 (84) DE ES FR GB (43) 22.12.1999 (86) EP 1998/001152 02.03.1998 (87) WO 1998/039381 1998/36 11.09.1998 (30) 04.03.1997 DE 19708726	
(72) BERGHMANS, Michel, Florentine, Jozef, NL-4825 BG Breda, NL BLEIJENBERG, Karel, Cornelis, NL-4825 BG Breda, NL METSAAARS, Alphonsus, Catharina, Gerardus, NL-4825 BG Breda, NL	(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	(25) De (21) 98910720.6 (84) DE ES FR GB (43) 22.12.1999 (86) EP 1998/001152 02.03.1998 (87) WO 1998/039381 1998/36 11.09.1998 (30) 04.03.1997 DE 19708726	
(74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	<b>C08K 3/34</b> → (51) C08L 69/00	(25) De (21) 98910720.6 (84) DE ES FR GB (43) 22.12.1999 (86) EP 1998/001152 02.03.1998 (87) WO 1998/039381 1998/36 11.09.1998 (30) 04.03.1997 DE 19708726	
<b>C08J 9/228</b> → (51) C08J 9/22	<b>C08K 3/34</b> → (51) H05K 1/03	(25) De (21) 98910720.6 (84) DE ES FR GB (43) 22.12.1999 (86) EP 1998/001152 02.03.1998 (87) WO 1998/039381 1998/36 11.09.1998 (30) 04.03.1997 DE 19708726	
(51) <b>C08J 9/32</b> C08K 7/22	(51) <b>C08K 5/00</b> C08K 13/02 C08L 77/00 // (C08K5/00, 5:5313, 5:5317), (C08K13/02, 3:22, 3:32, 5:5313)	(11) <b>0 964 886 B1</b> C08L 67/00	
(25) En (21) 98114186.4 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL	(25) De (21) 98910720.6 (84) DE ES FR GB (43) 22.12.1999 (86) EP 1998/001152 02.03.1998 (87) WO 1998/039381 1998/36 11.09.1998 (30) 04.03.1997 DE 19708726	(11) <b>0 964 886 B1</b> C08L 67/00	
(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE	(54) • <i>FLAMMGESCHÜTZTE POLYMERFORMMASSEN</i> • <i>FLAMEPROOF POLYMER MOULDING MATERIAL</i> • <i>MATIERES MOULABLES POLYMERES IGNIFUGES</i>	(11) <b>0 964 886 B1</b> C08L 67/00	
(72) KLEINER, Hans-Jerg, D-61476 Kronberg, DE BUDZINSKY, Winfried, D-65812 Bad Soden, DE		(11) <b>0 964 886 B1</b> C08L 67/00	
		(11) <b>1 252 233 B1</b> B29C 61/06	
		(25) En (21) 00971178.9 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(26) En (22) 20.10.2000
		(43) 30.10.2002 (86) CA 2000/001247 20.10.2000 (87) WO 2001/038433 2001/22 31.05.2001 (30) 24.11.1999 CA 2290318	

- (54) • *VERNETZTE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS SILAN-MODIFIZIERTEN POLYOLEFINEN UND POLYPROPYLEN*
- *CROSSLINKED COMPOSITIONS CONTAINING SILANE-MODIFIED POLYOLEFINS AND POLYPROPYLENES*
- *COMPOSITIONS RETICULEES CONTENANT DES POLYOLEFINES ET DES POLYPROPYLENES MODIFIEES AU SILANE*

- (73) ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario M9W 1M7, CA
- (72) JACKSON, Peter, Toronto, Ontario M8V 2G7, CA  
STEELE, Robert, Edward, Richmond Hill, Ontario L4C 3Z9, CA  
TATHGUR, Amarjit, Brampton, Ontario L6R 1T9, CA  
HEYDRICH, Marcus, P., Mississauga, Ontario L5B 3W3, CA  
TAILOR, Dilip, K., Brampton, Ontario L6W 3X1, CA
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**C08L 25/12** → (51) C08F 285/00

**C08L 25/16** → (51) C09D 5/18

- (51) **C08L 33/06** (11) **1 229 078 B1**
- C08L 81/04 C08L 23/00

- (25) En (26) En
- (21) 02001917.0 (22) 31.01.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 07.08.2002
- (30) 31.01.2001 JP 2001023454

- (54) • *Kraftstoffsystemteil*
- *Fuel system part*
- *Partie de système de carburant*

- (73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP  
TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) Ono, Saturo, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP  
Koizumi, Junji, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP  
Kondo, Kuniyoshi, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP  
Matsumoto, Michiyoshi, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0801, JP

- Yamami, Yoshihiro, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0044, JP  
Morizane, Setsuo, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0044, JP

- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**C08L 33/06** → (51) C09D 5/18

**C08L 51/04** → (51) C08F 279/02

**C08L 51/08** → (51) C08F 285/00

**C08L 63/00** → (51) C09J 163/00

- (51) **C08L 67/00** (11) **1 027 384 B1**
- En (26) En

- (21) 98954005.9 (22) 27.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2000
- (86) US 1998/022723 27.10.1998
- (87) WO 1999/023161 1999/19 14.05.1999
- (30) 31.10.1997 US 63852 P

- (54) • *POLYHYDROXYALKANOATE ENTHALTENDE POLYMERMISCHUNGEN UND ZUSAMMEN-*

*SETZUNGEN MIT GUTER BESTÄNDIGKEIT DER DEHNUNG*

- *POLYMER BLENDS CONTAINING POLYHYDROXYALKANOATES AND COMPOSITIONS WITH GOOD RETENTION OF ELONGATION*
- *MELANGES POLYMERES RENFERMANT DES POLYHYDROXYALKANOATES ET COMPOSITIONS PRESENTANT UNE BONNE RETENTION D'ELONGATION*

- (73) Metabolix, Inc., 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) ASRAR, Jawed, Chesterfield, MO 63017, US  
PIERRE, Jean, R., B-5081 Saint-Denis, BE
- (74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**C08L 67/00** → (51) C08G 63/16

**C08L 67/00** → (51) C08K 5/00

- (51) **C08L 67/02** (11) **0 985 706 B1**
- C08K 3/00 C08K 13/02
- C08K 13/06
- // (C08K3/00, 3:02), C08K3:22, (C08K3/00, 3:02), C08K3:38, (C08K13/02, 5:49), C08K3:38, (C08K13/06, 9:04), C08K3:22, C08K13:06, C08K9:04, C08K3:38

- (25) Ja (26) En
- (21) 99942589.5 (22) 16.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 15.03.2000
- (86) JP 1999/001290 16.03.1999
- (87) WO 1999/048979 1999/39 30.09.1999
- (30) 25.03.1998 JP 7753298

- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RESINE*

- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

- (72) HIRONAKA, Katsuhiko, Teijin Limited, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP  
SUZUKI, Mioko, Teijin Limited, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP

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

**C08L 67/02** → (51) C08F 257/02

- (51) **C08L 69/00** (11) **1 164 168 B1**
- C08K 3/34 C08K 5/52
- C08K 5/521 C08K 5/523

- (25) Ja (26) En
- (21) 00901934.0 (22) 27.01.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 19.12.2001
- (86) JP 2000/000417 27.01.2000
- (87) WO 2000/046298 2000/32 10.08.2000
- (30) 04.02.1999 JP 2753099

- (54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RESINE PLASTIQUE*

- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP

- (72) KATAYAMA, Masahiro, Sakai-shi, Osaka 592-8344, JP

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

**C08L 71/02** → (51) C08G 65/32

**C08L 75/04** → (51) C08G 18/61

**C08L 77/00** → (51) C08K 5/00

**C08L 81/04** → (51) C08L 33/06

**C08L 83/04** → (51) C08G 65/32

**C08L 83/04** → (51) C08J 9/00

**C08L 83/04** → (51) C08K 5/00

(51) **C08L 83/10** (11) **1 258 509 B1**

- C09J 183/10 C09J 179/08
- C09D 183/10 C09D 179/08
- H01B 3/30 H01L 21/312
- C08G 73/10 C08G 77/455

- (25) En (26) En
- (21) 02253213.9 (22) 08.05.2002

(84) DE FR GB

(43) 20.11.2002

(30) 08.05.2001 JP 2001137046

- (54) • *Lösungsmittelfreie Polyimidesiloxanharzzusammensetzungen*

- *Solventless polyimide silicone resin compositions*
- *Compositions de résines polyimidesiloxanes, sans solvant*

- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

- (72) Sugo, Michihiro, c/o Silicone Mat.Research Center, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP  
Yamamoto, Akira, c/o Silicone Mat.Research Center, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP  
Kato, Hideo, c/o New Functional Mat. Res. Center, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP

- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C08L 91/06** → (51) B28B 7/36

**C08L 93/04** → (51) B28B 7/36

(51) **C08L 101/00** (11) **1 401 961 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02721734.8 (22) 11.04.2002

(84) DE FR GB IT NL

(43) 31.03.2004

(86) US 2002/011605 11.04.2002

(87) WO 2002/083794 2002/43 24.10.2002

(30) 12.04.2001 US 833456

- (54) • *LÄNGLICHE, VERFESTIGTE THERMOPLASTISCHE HOHLKÖRPER*

- *LONG SOLIDIFIED HOLLOW THERMOPLASTIC ARTICLES*

- *LONGS ARTICLES THERMOPLASTIQUES CREUX SOLIDIFIES*

- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

- (72) PHILIPPOZ, Jean-Michel, CH-1247 Prangins, CH  
JAKOB, Jean-Pierre, F-74140 Ballasion, FR  
BOYDELL, Philip, F-01630 Challex, FR

- VERCESI, Giorgio, Patrizio, F-74240 Gaillard, FR
- (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

**C09B 62/04** → (51) D06P 5/00

(51) **C09B 67/22** (11) **1 217 045 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01130681.8 (22) 21.12.2001

(84) DE FR GB

(43) 26.06.2002

(30) 22.12.2000 JP 2000390820

- (54) • *Halogenfreie grüne Pigmentzusammensetzung*
- *Halogen-free green pigment composition*
- *Composition pigmentaire verte non halogénée*

- (73) TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi  
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Kato, Shigeki, c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., Tokyo  
104-0031, JP
- Tsuji, Kosaku, c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., Tokyo  
104-0031, JP
- (74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner,  
Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502  
München, DE

**C09C 1/00** → (51) A61K 7/42

- (51) **C09D 5/02** (11) **1 397 441 B1**  
C08J 3/12 C08J 3/205
- (25) De (26) De
- (21) 02743041.2 (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) 17.03.2004
- (86) EP 2002/005437 17.05.2002
- (87) WO 2002/098993 2002/50 12.12.2002
- (30) 01.06.2001 DE 10126653
- (54) • **PIGMENTIERTE PULVERLACKSUSPENSIONEN (PIGMENTIERTE PULVERSLURRIES), VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**
- **PIGMENTED POWDER PAINT SUSPENSIONS (PIGMENTED POWDER SLURRIES), PRODUCTION METHOD AND UTILIZATION THEREOF**
- **SUSPENSIONS DE PEINTURE EN POUVRE PIGMENTEES (MELANGES DE POUVRE PIGMENTES), PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CES SUSPENSIONS**
- (73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165  
Münster, DE
- (72) BERG, Jan, Münster 48165, DE
- JUNG, Werner-Alfons, 59387 Ascheberg, DE
- MAUSS, Michael, 67434 Neustadt a.d.W., DE
- WEINTZ, Hans-Joachim, 48308 Senden, DE
- POLKE, Reinhard, 67112 Mutterstadt, DE
- STANG, Michael, Pacific View, Hong Kong, CI
- WOLF, Heiko, 67227 Frankenthal, DE
- BAYER, Robert, 74889 Sinshheim, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878  
Ratingen, DE

- (51) **C09D 5/18** (11) **1 431 353 B1**  
C08L 25/16 C08L 33/06
- (25) En (26) En
- (21) 02293183.6 (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) 23.06.2004
- (54) • **Polymer-Bindemittel für quellenden Überzugs-**  
**zusammensetzungen**
- **Polymer binder for intumescent coatings**
- **Liant polymère pour des revêtements intumes-**  
**cents**
- (73) Eliokem, 14, Avenue des Tropiques, ZA de  
Courtaboeuf 2, 91140 Villejust, FR
- (72) Duquesne, Sophie, 59350 Saint Andre, FR
- Delobel, René, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- Magnet, Serge, 78530 Buc, FR
- Jama, Charaf, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20,  
rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **C09D 5/36** (11) **1 352 035 B1**  
B05D 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 01979999.8 (22) 10.10.2001
- (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 2001/042648 10.10.2001
- (87) WO 2002/050192 2002/26 27.06.2002
- (30) 18.12.2000 US 740057
- (54) • **ZWEILAGIGES BESCHICHTUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTEM VISUELLEM EFFEKT**
- **TWO LAYER COATING SYSTEM HAVING AN ENHANCED VISUAL EFFECT**
- **SYSTEME DE REVETEMENT BICOUCHE PRESENTANT UN EFFET VISUEL AMELIORE**
- (73) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road,  
Southfield, MI 48034-2442, US
- (72) JOHNSON, Daniel, Anne Arbor, MI 48105, US
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878  
Ratingen, DE

- (51) **C09D 5/44** (11) **1 242 545 B1**  
C25D 13/22
- (25) En (26) En
- (21) 00978398.6 (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) 25.09.2002
- (86) US 2000/030559 06.11.2000
- (87) WO 2001/049795 2001/28 12.07.2001
- (30) 30.12.1999 US 476153
- (54) • **MEHRSCICHTIGE ELEKTRISCH ABGESCHIEDENE ZUSAMMENSETZUNG**
- **MULTILAYER ELECTRODEPOSITED COMPOSITION**
- **COMPOSITION POUR ELECTRODEPOSITION MULTICOUCHE**
- (73) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road,  
Southfield, MI 48034-2442, US
- (72) DECEMBER, Timothy, Rochester Hills, MI 48307,  
US
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878  
Ratingen, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 004 643 B1**  
B41J 2/01 B41M 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 99204186.3 (22) 10.05.1994
- (84) CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 31.05.2000
- (30) 10.05.1993 JP 10793693
- 20.10.1993 JP 26267493
- 09.11.1993 JP 27985693
- 16.12.1993 JP 31706893
- (54) • **Farbtintenzusammensetzung und mehrfarbiges Tintenstrahlverfahren**
- **Color ink composition and color ink jet printing method**
- **Composition d'encre de couleur et procédé de reproduction par jet d'encre de couleur**
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Takemoto, Kiyohiko, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- Ohnishi, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- Itano, Masaaki, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- Koike, Yoshiyuki, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- Yoshiike, Etsuko, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- Yoshida, Miharū, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- Hayashi, Hiroko, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- Kubota, Kazuhide, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- (74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect  
House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13  
1XR, GB
- (62) 94914599.9 / 0 651 037

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 338 631 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03010904.5 (22) 24.02.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL  
PT SE
- (43) 27.08.2003
- (30) 26.02.1993 JP 6133393
- 24.06.1993 JP 15363293
- 30.09.1993 JP 24496393
- 01.10.1993 JP 26781493
- 29.11.1993 JP 29820193
- (54) • **Tinte, Tintenstrahlverfahren und -vorrichtung**
- **Ink, and ink-jet recording method and instrument using the same**
- **Encre, procédé d'enregistrement par jet d'encre et appareil**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru  
3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Mafune, Kumiko, Tokyo, JP
- Eida, Tsuyoshi, Tokyo, JP
- Murai, Keiichi, Tokyo, JP
- Hattori, Yoshifumi, Tokyo, JP
- Yamamoto, Mayumi, Tokyo, JP
- Nishiwaki, Osamu, Tokyo, JP
- Takizawa, Yoshihisa, Tokyo, JP
- Yamamoto, Takao, Tokyo, JP
- Nagashima, Akira, Tokyo, JP
- Tonogaki, Masahiko, Tokyo, JP
- Sato, Shinichi, Tokyo, JP
- Katsuragi, Ryujii, Tokyo, JP
- Sanada, Mikio, Tokyo, JP
- Teraoka, Hisashi, Tokyo, JP
- Saito, Eriko, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-  
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 00104226.6 / 1 008 633
- 94102824.3 / 0 612 820

**C09D 11/00** → (51) D06P 5/00**C09D 151/00** → (51) C09J 133/08**C09D 167/00** → (51) C08G 63/50**C09D 167/02** → (51) C08G 63/50**C09D 167/06** → (51) C08G 63/50**C09D 167/08** → (51) C08G 63/50**C09D 179/08** → (51) C08L 83/10**C09D 183/04** → (51) C08K 5/00

- (51) **C09D 183/06** (11) **1 360 253 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02711449.5 (22) 12.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.11.2003
- (86) JP 2002/001129 12.02.2002
- (87) WO 2002/062910 2002/33 15.08.2002
- (30) 09.02.2001 JP 2001033877
- (54) • **SILICONHARZ-ZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSERABWEISENDE BESCHICHTUNG**
- **SILICONE RESIN COMPOSITION FOR WATER REPELLENT COATING**
- **COMPOSITION DE RESINE SILICONE POUR ENDUIT HYDROFUGE**
- (73) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-1-3  
Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) KOBAYASHI, H., Dow Corning Toray Silicone Co.,  
Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP



TATEISHI, M., Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP  
MASATOMI, T., Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP  
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C09D 183/10** → (51) C08L 83/10

(51) **C09J 4/00** (11) **1 263 907 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01910679.8 (22) 14.02.2001  
(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) US 2001/004752 14.02.2001  
(87) WO 2001/068783 2001/38 20.09.2001  
(30) 15.03.2000 US 525368  
(54) • POLYMERISATIONSINITIATOR-SYSTEME UND HAFTZUSAMMENSETZUNGEN, DIE VINYLAROMATISCHE VERBINDUNGEN ENTHALTEN  
• POLYMERIZATION INITIATOR SYSTEMS AND BONDING COMPOSITIONS COMPRISING VINYL AROMATIC COMPOUNDS  
• SYSTÈMES INITIATEURS DE POLYMÉRISATION ET COMPOSITIONS DE COLLAGE COMPRENANT DES COMPOSÉS AROMATIQUES VINyliQUES  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) MOREN, Dean, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C09J 5/00** → (51) C09J 5/06

(51) **C09J 5/06** (11) **0 959 118 B1**  
C09J 5/08 C09J 11/06  
C09J 11/08 B60J 10/02  
C09J 5/00  
(25) De (26) De  
(21) 99109474.9 (22) 12.05.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 24.11.1999  
(30) 16.05.1998 DE 19822044  
(54) • Klebeverbindung  
• Adhesive Bonding  
• Collage  
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) Degen, Winfried Dr., 73728 Esslingen, DE

**C09J 5/08** → (51) C09J 5/06

**C09J 7/00** → (51) C09J 7/02

(51) **C09J 7/02** (11) **1 102 823 B1**  
C09J 7/00 C09J 9/02  
H01L 21/60 H01L 23/498  
H01R 4/04 H01R 13/03  
H05K 3/32  
(25) De (26) De  
(21) 99939977.7 (22) 01.07.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 30.05.2001  
(86) EP 1999/004539 01.07.1999  
(87) WO 2000/001782 2000/02 13.01.2000  
(30) 04.07.1998 DE 19830021  
20.03.1999 DE 19912628  
(54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGE, THERMOPLASTISCHE UND HITZEAKTIVIERBARE KLEBSTOFFFOLIE  
• ELECTROCONDUCTIVE, THERMOPLASTIC AND HEAT-ACTIVATED ADHESIVE FILM

• FILM ADHESIF ELECTROCONDUCTEUR, THERMOPLASTIQUE ET THERMO-ACTIVABLE  
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) PFAFF, Ronald, D-22335 Hamburg, DE  
ENGELDINGER, Hans, Karl, D-25451 Quickborn, DE

**C09J 7/02** → (51) B60R 21/04

(51) **C09J 7/04** (11) **1 149 883 B1**  
B05B 15/04  
(25) De (26) De  
(21) 01110526.9 (22) 28.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 31.10.2001  
(30) 29.04.2000 DE 10021242  
(54) • Abdeckband und seine Verwendung  
• Masking tape and use thereof  
• Ruban de masquage et son utilisation  
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) Nickel, Oliver, I-22063 Cantu, IT

**C09J 9/02** → (51) C09J 7/02

**C09J 11/06** → (51) C09J 5/06

**C09J 11/08** → (51) C09J 5/06

**C09J 123/10** → (51) C08L 23/10

(51) **C09J 133/08** (11) **1 420 055 B1**  
C08F 265/06 C08F 291/00  
C09D 151/00 C09J 151/00  
D21H 19/58 B32B 27/08  
B32B 27/30  
(25) De (26) De  
(21) 03024924.7 (22) 29.10.2003  
(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) 19.05.2004  
(30) 14.11.2002 DE 10253332  
(54) • UV-vernetzbare Kaschierklebstoffe  
• UV-crosslinkable laminating adhesives  
• Adhésifs à contrecoller réticulables aux UV  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Jung, Martin, Dr., 68165 Mannheim, DE  
Staller, Christelle, Dr., 67470 Seltz, FR  
Fricke, Hans-Joachim, 67246 Dirmstein, DE  
Centner, Alexander, Dr., 67127 Rödersheim-Gronau, DE

**C09J 151/00** → (51) C09J 133/08

(51) **C09J 163/00** (11) **1 086 190 B1**  
C08L 63/00 B32B 27/00  
(25) En (26) En  
(21) 99952096.8 (22) 19.05.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 28.03.2001  
(86) IB 1999/001198 19.05.1999  
(87) WO 1999/060068 1999/47 25.11.1999  
(30) 20.05.1998 US 86079 P  
04.05.1999 US 304892  
(54) • KLEBSTOFF UND BESCHICHTUNGSMASSE FÜR FLEXIBLE VERPACKUNG  
• ADHESIVE AND COATING FORMULATIONS FOR FLEXIBLE PACKAGING  
• FORMULATIONS D'ADHESIF ET DE REVÊTEMENT POUR CONDITIONNEMENT FLEXIBLE  
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) RAMALINGAM, Balasubramaniam, Cary, NC 27511, US  
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

**C09J 179/08** → (51) C08L 83/10

**C09J 183/10** → (51) C08L 83/10

**C09K 5/18** → (51) A61F 7/02

(51) **C09K 5/20** (11) **1 485 444 B1**  
C23F 11/00 H01M 8/04  
(25) De (26) De  
(21) 02718183.3 (22) 07.03.2002  
(84) AT BE CH DE ES FR LI  
(43) 15.12.2004  
(86) EP 2002/002489 07.03.2002  
(87) WO 2003/074626 2003/37 12.09.2003  
(54) • KÜHLMITTEL FÜR BRENNSTOFFZELLEN  
• COOLANT FOR FUEL CELLS  
• PRODUIT REFRIGÉRANT POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES  
(73) Haertol Chemie GmbH, Havelstrasse 21, 39126 Magdeburg, DE  
(72) BRINCK, Carmen, 39108 Magdeburg, DE  
DÜHRING, Egon, 39167 Ixleben, DE  
HILLERNS, Frank, 20257 Hamburg, DE  
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C09K 17/30** → (51) C09K 17/52

(51) **C09K 17/52** (11) **1 474 497 B1**  
C09K 17/30 A01G 13/02  
(25) En (26) En  
(21) 03739459.0 (22) 07.02.2003  
(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) 10.11.2004  
(86) EP 2003/001241 07.02.2003  
(87) WO 2003/068891 2003/34 21.08.2003  
(30) 14.02.2002 IT MI20000295  
(54) • MULCHMETHODE  
• MULCHING PROCESS  
• PROCEDE DE PAILLAGE  
(73) Maxver S.R.L., Via Bellini, 1, 41018 San Cesario Sul Panaro, IT  
(72) PEDRAZZOLI, Alberto, I-42020 Reggio Emilia, IT  
(74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocco & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

**C10G 11/05** → (51) C10G 11/18

(51) **C10G 11/18** (11) **1 220 881 B1**  
C10G 11/05  
(25) En (26) En  
(21) 00965178.7 (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) 10.07.2002  
(86) US 2000/025731 20.09.2000  
(87) WO 2001/021733 2001/13 29.03.2001  
(30) 20.09.1999 US 399637  
(54) • REDUKTION DES GASOLIN-SCHWEFELGEHALTES IN EINEM KATALYTISCHEN FLUIDKRACKVERFAHREN  
• REDUCING GASOLINE SULFUR IN FLUID CATALYTIC CRACKING  
• REDUCTION DE LA TENEUR DE L'ESSENCE EN SOUFRE DANS LE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE  
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US

W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia Maryland 21044, US	(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	<b>C11D 3/16</b> → (51) C11D 3/39
(72) BHOZE, Nazeer, A., Potomac, Maryland 20854, US	(62) 97936007.0 / 0 882 110	<b>C11D 3/20</b> → (51) C11D 3/22
CHESTER, Arthur, W., Cherry Hill, NJ 08003-3009, US		(51) <b>C11D 3/22</b> (11) <b>1 117 754 B1</b> C11D 3/10 C11D 3/20 D06M 15/07 D06M 15/05
LIU, Ke, East Long Meadow, MA 01028, US		(25) En (26) En
TIMKEN, Hye, Kyung, Cho, Albany, California 94706, US		(21) 99948948.7 (22) 23.09.1999
CHENG Wu-Cheng, Ellicott City, MD 21042, US		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
KUMAR Ranjit, Clarksville, MD 21049, US		(43) 25.07.2001
ZIEBARTH Michael Scott, Columbia, MD 21044, US		(86) EP 1999/007422 23.09.1999
(74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		(87) WO 2000/018860 2000/14 06.04.2000
<b>C10G 47/20</b> → (51) B01J 29/10		(30) 30.09.1998 GB 9821214 09.10.1998 FR 9812681
<b>C10L 1/10</b> → (51) E21B 37/06		(54) • <i>BEHANDLUNG VON GEWEBEN</i> • <i>TREATMENT FOR FABRICS</i> • <i>TRAITEMENT POUR TEXTILES</i>
<b>C10L 1/14</b> → (51) C10L 1/18		(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(51) <b>C10L 1/18</b> (11) <b>1 446 464 B1</b> C10L 1/14 C10M 157/00 C10M 161/00	(51) <b>C11B 1/10</b> (11) <b>0 969 079 B1</b> C12F 3/06	(84) CY GB IE
(25) De (26) De	(25) Ja (26) En	(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(21) 02802985.8 (22) 02.11.2002	(21) 98961516.6 (22) 24.12.1998	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL SE	(84) CH DE FR GB LI	(72) CHANZY, Henri, F-38700 La Tronche, FR
(43) 18.08.2004	(43) 05.01.2000	CLARK, Judith, Mary - Nottingham City Hospital, Nottingham, Nottinghamshire NG5, GB
(86) EP 2002/012235 02.11.2002	(86) JP 1998/005855 24.12.1998	DAVID, Claire, F-37540 Saint Cyr sur Loire, FR
(87) WO 2003/042338 2003/21 22.05.2003	(87) WO 1999/033939 1999/27 08.07.1999	FLEURY, Etienne, F-69540 Irigny, FR
(30) 14.11.2001 DE 10155747	(30) 26.12.1997 JP 36687697	HOPKINSON, Andrew-Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(54) • <i>ADDITIVE FÜR SCHWEFELARME MINERALÖLDESTILLATE, UMFASSEND EINEN ESTER EINES ALKOXYLIERTEN POLYOLS UND EIN ALKYLPHENOL-ALDEHYDHARZ</i>	(54) • <i>GERSTENMALZÖL ENTHALTEND MIT CERAMID ASSOZIIERTE PFLANZLICHE SUBSTANZEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i>	JONES, Christopher, C. - Unilever Res. Port Sun., Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
• <i>ADDITIVES FOR SULFUR-POOR MINERAL OIL DISTILLATES COMPRISING AN ESTER OF AN ALKOXYLATED POLYOL AND AN ALKYLPHENOL-ALDEHYDE RESIN</i>	• <i>BARLEY MALT OIL CONTAINING VEGETABLE CERAMIDE-ASSOCIATED SUBSTANCES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME</i>	JOUBERT, Daniel, F-60500 Vineuil Saint Firmin, FR
• <i>ADDITIFS POUR DISTILLATS DE PETROLE PAUVRES EN SOUFRE, CONTENANT UN ESTER D'UN POLYOL ALKOXYLE ET UNE RESINE ALDEHYDE ALKYLE PHENOL</i>	(73) SAPPORO BREWERIES LTD., 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686, JP	LANCELON-PIN, Christine, F-38170 Seyssinet, FR
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	(72) KADO, Hisao, Sapporo Breweries Ltd Brewing Res., Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013, JP	WARR, Jonathan, Frank-Lever Brothers Limited, Kingston-upon-Thames, Surrey KT1 2BA, GB
(72) KRULL, Matthias, 55296 Harxheim, DE	KOBAYASHI, Fujio, Sapporo Breweries Ltd, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013, JP	(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
HESS, Martina, 45479 Mülheim a. d. Ruhr, DE	HIROTA, Akira, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8002, JP	(60) 04028668.4 / 1 520 927
(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE	ABE, Naoki, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8002, JP	(51) <b>C11D 3/22</b> (11) <b>1 280 879 B1</b> C11D 3/37
	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(25) En (26) En
	<b>C11B 7/00</b> → (51) A23D 9/00	(21) 01938147.4 (22) 01.05.2001
(51) <b>C10L 1/32</b> (11) <b>1 191 085 B1</b> B08B 3/04 C23G 1/24 B08B 9/093	(51) <b>C11B 9/00</b> (11) <b>1 078 026 B1</b> A61K 7/46	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(25) En (26) En	(25) De (26) De	(43) 05.02.2003
(21) 01203174.6 (22) 20.02.1997	(21) 99920863.0 (22) 08.04.1999	(86) EP 2001/004942 01.05.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	(84) CH DE ES FR GB IT LI NL	(87) WO 2001/088075 2001/47 22.11.2001
(43) 27.03.2002	(43) 28.02.2001	(30) 09.05.2000 IN MU042300 25.07.2000 GB 0018287
(30) 20.02.1996 US 11977 P 20.02.1997 US 802742	(86) EP 1999/003205 08.04.1999	(54) • <i>SCHMUTZLÖSENDE POLYMERE UND DIESE ENTHALTENDE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN</i>
(54) • <i>Verfahren zum Verflüssigen von Teeren</i> • <i>Method for fluidizing tars</i> • <i>Méthode de fluidification de goudrons</i>	(87) WO 1999/054428 1999/43 28.10.1999	• <i>SOIL RELEASE POLYMERS AND LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING THEM</i>
(73) RHODIA INC., Prospect Plains Road, Cranbury, New Jersey 08512, US	(30) 17.04.1998 DE 19817044	• <i>POLYMERES ELIMINANT LES SALISSURES ET COMPOSITIONS DE DETERGENTS DE BLANCHISSERIE LES CONTENANT</i>
RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR	(54) • <i>VERWENDUNG VON TRICYCLISCHEN ALDEHYDEN ALS RIECHSTOFFE</i> • <i>UTILIZATION OF TRICYCLIC ALDEHYDES AS ODORIFEROUS AGENTS</i> • <i>UTILISATION D'ALDEHYDES TRICYCLIQUES COMME MATIERES ODORANTES</i>	(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(72) Hill, Dean Philip, Baton Rouge, Louisiana 70817, US	(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP	(84) CY GB IE
Guerin, Gilles, 95600 Eaubonne, FR	(72) MARKERT, Thomas, D-40789 Monheim, DE	(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Pruitt, Thomas Edwin, Deer Park, TX 77536, US	(74) Wolf, Matthias, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Postfach 81 04 20, 81904 München, DE	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
Sanders, Forest Lee, Katy, Texas 77450, US	<b>C11C 3/10</b> → (51) A23D 9/00	(72) KUMAR, Velayudhan, Nair, Gopa, Chakala, Andheri (East), 400 099 Mumbai, IN
Langlois, Bruno, 91700 Sainte Geneviève des Bois, FR	<b>C11D 3/08</b> → (51) C11D 3/395	MOULEE, Anuradha, Chakala, Andheri (East), 400 099 Mumbai, IN
	<b>C11D 3/10</b> → (51) C11D 3/22	
	<b>C11D 3/10</b> → (51) C11D 3/395	

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

**C11D 3/22** → (51) C11D 17/00

**C11D 3/37** → (51) C11D 3/22

**C11D 3/386** → (51) C11D 3/395

**C11D 3/386** → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/39** (11) **1 078 033 B1**  
C07D 257/02 C07D 257/10  
C02F 1/72 D21H 11/00  
D21C 9/16

(25) En (26) En  
(21) 99922881.0 (22) 10.05.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 28.02.2001  
(86) US 1999/010157 10.05.1999  
(87) WO 1999/058634 1999/46 18.11.1999  
(30) 11.05.1998 US 75598

(54) • *METALL-LIGAND ENTHALTENDE BLEICH-MITTELZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METAL LIGAND CONTAINING BLEACHING COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT CONTENANT DES COMPLEXES METAUX-LIGANDS*

(73) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh Pennsylvania 15213, US

(72) COLLINS, Terrence, J., Pittsburgh, PA 15206, US  
HORWITZ, Colin, P., Pittsburgh, PA 15206, US

(74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C11D 3/39** (11) **1 124 929 B1**  
C11D 17/06

(25) En (26) En  
(21) 99958788.4 (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) 22.08.2001  
(86) US 1999/026137 05.11.1999  
(87) WO 2000/027968 2000/20 18.05.2000  
(30) 07.11.1998 GB 9824358

(54) • *BLEICHMITTEL ENTHALTENDE REINIGUNGZUSAMMENSETZUNG*  
• *BLEACH-CONTAINING DETERGENT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DETERGENTE A BASE D'AGENT DE BLANCHIMENT*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) WELCH, Robert Gary, Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 1ER, GB

MAIN, Alison, Lesley, Whitley Bay, Tyne & Wear NE25 8RG, GB

HARTSHORN, Richard Timothy, Wylam, Northumberland NE41 8EY, GB

HENSMAN, Tiffany Alice, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 1JW, GB

(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/39** (11) **1 129 164 B1**  
C11D 3/16

(25) En (26) En  
(21) 99957539.2 (22) 09.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE

(43) 05.09.2001  
(86) US 1999/026543 09.11.1999  
(87) WO 2000/029537 2000/21 25.05.2000  
(30) 13.11.1998 US 108292 P

(54) • *BLEICHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *BLEACH COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT*

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

(72) BURNS, Michael, Eugene, Hamilton, OH 45011, US  
GRAYDON, Andrew, Russell, Gateshead, Tyne & Wear NE8 1TP, GB

LABEQUE, Regine, B-1120 Bruxelles, BE  
PERKINS, Christopher, Mark, Cincinnati, OH 45233, US

SADLOWSKI, Eugene, Steven, Cincinnati, OH 45252, US

WILLIAMS, Barbara, Kay, Cincinnati, OH 45241, US  
(74) Engisch, Gautier, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/39** (11) **1 313 830 B1**

D06L 3/02 D21C 9/16  
A61L 2/18 C02F 1/72  
A61K 7/135 C07C 261/02  
A61L 2/00

(25) En (26) En  
(21) 01960889.2 (22) 16.08.2001  
(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) GB 2001/003656 16.08.2001

(87) WO 2002/016538 2002/09 28.02.2002

(30) 18.08.2000 GB 0020489

(54) • *VERWENDUNG VON PERCARBAMINSÄURE UND DIACYLPERCARBAMATEN UND DEREN VORSTUFEN*  
• *USE OF PERCARBAMIC ACID AND DIACYL PERCARBAMATES AND PRECURSORS THEREFOR*  
• *UTILISATION D'ACIDE PERCARBAMIQUE ET DE DIACYL PERCARBAMATES ET DE LEURS PRECURSEURS*

(73) THE UNIVERSITY OF LEEDS, 175 Woodhouse Lane, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, GB

(72) LEWIS, David, Malcolm, Otley, West Yorkshire LS21 2AL, GB

YAO, Jiming, Toronto, Ontario M4J 3G5, CA  
KNAPP, Jerry, S., Pudsey LS29 8AQ, GB

HAWKES, Jamie, Anthony, Bromsgrove, Worcestershire B60 1AN, GB

(74) Appleton, Ben, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**C11D 3/39** → (51) C11D 3/395

**C11D 3/39** → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/395** (11) **0 819 164 B1**

C11D 3/386 C11D 3/08  
C11D 3/10 C11D 3/39

(25) En (26) En  
(21) 96906561.4 (22) 20.02.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL  
PT SE

(43) 21.01.1998

(86) US 1996/002337 20.02.1996

(87) WO 1996/028534 1996/42 19.09.1996

(30) 11.03.1995 GB 9504978

28.07.1995 GB 9515580

(54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND WASSERSTOFFPEROXIDQUELLE UND PROTEASE*  
• *DETERGENT COMPOSITION COMPRISING SOURCE OF HYDROGEN PEROXIDE AND PROTEASE ENZYME*

• *COMPOSITION DETERGENTE COMPOR-TANT UNE SOURCE DE PEROXYDE D'HYDROGENE ET UNE PROTEASE*

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

(72) BAILLELY, Gerard, Marcel, Gosforth Newcastle upon Tyne NE3 5QU, GB

HARTSHORN, Richard, Timothy, Newcastle upon Tyne NE3 2TN, GB

VERMOTTE, Christian, Leo, Marie, Newcastle upon Tyne NE3 2LP, GB

(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/395** (11) **1 165 738 B1**

C07D 213/38 C07D 213/55  
C07D 401/14 C07F 15/02  
C07F 13/00 D06L 3/02

(25) En (26) En  
(21) 00918830.1 (22) 22.03.2000

(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) EP 2000/002590 22.03.2000

(87) WO 2000/060044 2000/41 12.10.2000

(30) 01.04.1999 GB 9907714

01.04.1999 GB 9907713

01.09.1999 PCT/GB99/02876

01.09.1999 PCT/GB99/02878

29.02.2000 GB 0004850

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM BLEICHEN EINES SUBSTRATS*  
• *COMPOSITION AND METHOD FOR BLEACHING A SUBSTRATE*  
• *COMPOSITION ET PROCEDE POUR BLANCHIR UN SUBSTRAT*

(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) GB IE CY

(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT  
SE AT

(72) CARINA, Riccardo, Filippo, F-91940 Les Ulis, FR  
FERINGA, Bernard, Lucas, Stratingh Institute, 9747 AG Groningen, NL

HAGE, Ronald, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

HEMMERT, Catherine, Lab.deChimie de Coord.du CNRS, 31077 Toulouse Cedex 4, FR

KOEK, Jean, Hypolites, Unilever Res. Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

LACROIS, Rene, Marcel, Stratingh Institute, 9747 AG Groningen, NL

MEUNIER, Bernard, Lab. de Chimie de Coord. du CNRS, 31077 Toulouse Cedex 4, FR

RENZ, Michael, Lab. de Chimie de Coord. du CNRS, 31077 Toulouse Cedex 4, FR

ROELFES, Johannes, Gerhardus, 8057 Zurich, CH

SCHUJDE, Ebe, Pieter, Stratingh Institute, 9747 AG Groningen, NL

THIJSSSEN, Rob, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

TWISKER, Robin, Stefan, Unilever Res. Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

ZONDERVAN, Charon, Agrotech.Research Institute ATO, 6700AA Wageningen, NL

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 3/40** (11) **1 078 034 B1**  
C11D 17/00  
(25) De (26) De  
(21) 99923528.6 (22) 05.05.1999  
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 28.02.2001  
(86) EP 1999/003067 05.05.1999  
(87) WO 1999/060088 1999/47 25.11.1999  
(30) 14.05.1998 DE 19821695  
(54) • *GEFÄRBTE MASCHINELLE GESCHIRR-  
SPÜLMITTEL*  
• *DYED DISHWASHING DETERGENT FOR  
DISHWASHERS*  
• *DETERGENTS COLORES POUR LAVE-VAIS-  
SELLE*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) JANKE, Hans, D-41352 Korschenbroich, DE  
HÄRER, Jürgen, D-40593 Düsseldorf, DE  
HOLDERBAUM, Thomas, D-40789 Monheim, DE  
(60) 05005913.8 / 1 555 311

**C11D 11/00** → (51) B60S 3/04

(51) **C11D 17/00** (11) **0 985 023 B1**  
C11D 3/22  
(25) De (26) De  
(21) 98929366.7 (22) 22.05.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 15.03.2000  
(86) EP 1998/003040 22.05.1998  
(87) WO 1998/054283 1998/48 03.12.1998  
(30) 30.05.1997 DE 19722832  
(54) • *WASCHMITTELFORMKÖRPER MIT VER-  
BESSERTEN AUFLÖSEIGENSCHAFTEN*  
• *DETERGENT SHAPED BODY WITH  
ENHANCED DISSOLVING PROPERTIES*  
• *CORPS MOULE DETERGENT A PROPRIE-  
TES DE DISSOLUTION AMELIOREES*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) WITT, Sandra, D-40764 Langenfeld, DE  
BLOCK, Christian, D-50733 Köln, DE  
SCHAMBIL, Fred, D-40789 Monheim, DE  
BLASEY, Gerhard, D-40599 Düsseldorf, DE  
KRUSE, Hans-Friedrich, D-41352 Korschenbroich,  
DE

(51) **C11D 17/00** (11) **1 179 043 B1**  
C11D 3/39 C11D 3/386  
(25) En (26) En  
(21) 00935040.6 (22) 15.05.2000  
(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 2000/004432 15.05.2000  
(87) WO 2000/071666 2000/48 30.11.2000  
(30) 21.05.1999 GB 9911949  
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *DETERGENT COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE DETERGENT*

(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London  
EC4P 4BQ, GB  
(84) GB IE CY  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL  
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT  
SE AT  
(72) VAN ASPEREN, Anja Leonarda M., Unilever  
Research, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
VAN DER GOOT, Atze Jan, c/o Wageningen,  
NL-9700 HB Wageningen, NL  
LAMMERS, Rene, c/o Unilever Thai Holdings Ltd,  
10250 Bangkok, TH

LIEM, Seeng Djiang, Unilever Research  
Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
NIEMANTSVERDIET, Robert Ernst, Unilever  
Research, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
VAN DER VEEN, Mark, c/o Wageningen Universiteit,  
NL-6700 HB Wageningen, NL  
VAN DER WAAL, Patrick, Unilever Research,  
NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
(74) Joppe, Hermina L.P., et al, Unilever Intellectual  
Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT  
Vlaardingen, NL

(51) **C11D 17/00** (11) **1 476 532 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02800563.5 (22) 12.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 17.11.2004  
(86) EP 2002/010274 12.09.2002  
(87) WO 2003/031553 2003/16 17.04.2003  
(30) 02.10.2001 US 969345  
(54) • *SEIFENSTÜCK ENTHALTEND HOHE MEN-  
GEN AN ALKOXYLIERTEN TRIGLYCERIDEN*  
• *SOAP BAR COMPRISING HIGH LEVELS OF  
SPECIFIC ALKOXYLATED TRIGLYCERIDES*  
• *PAIN DE SAVON CONTENANT DES  
NIVEAUX ELEVES DE TRIGLYCERIDES  
ALCOXYLES SPECIFIQUES*

(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 LU  
MC NL PT SE SK TR LI  
(72) YAROVYOY, Y. K. Unilever Research U.S. Inc.,  
Edgewater, NJ 07020, US  
MASSARO, Michael Unilever Home & Personal Care  
USA, Trumbull, CT 06611, US  
PATEL, Rajesh Unilever Research U.S. Inc.,  
Edgewater, NJ 07020, US  
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC,  
Patent Division, Colworth House, Sharnbrook,  
Bedford MK44 1LQ, GB

**C11D 17/00** → (51) B08B 9/08

**C11D 17/00** → (51) B60S 3/04

**C11D 17/00** → (51) C11D 3/40

**C11D 17/06** → (51) C11D 3/39

**C12F 3/06** → (51) C11B 1/10

(51) **C12M 3/00** (11) **1 293 559 B1**  
A61M 5/24  
(25) En (26) En  
(21) 02023522.2 (22) 20.01.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 19.03.2003  
(30) 21.01.1994 US 184812  
(54) • *Gasbetätigtes Element zum Austragen von  
Genmaterial*  
• *Gas driven gene delivery instrument*  
• *Instrument de dépôt de gènes par entraine-  
ment gazeux*

(73) Powderject Vaccines, Inc., 585 Science Drive,  
Madison, Wisconsin 53711, US  
(72) McCabe, Dennis, E., Middleton, WI 53562, US  
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 05006089.6 / 1 550 713  
(62) 95909280.0 / 0 690 732

**C12N 1/08** → (51) C07D 207/46

**C12N 1/15** → (51) C12N 15/10

**C12N 1/19** → (51) C12N 15/10

**C12N 1/21** → (51) C12N 15/10

**C12N 1/21** → (51) C12N 15/16

**C12N 5/00** → (51) C07K 14/475

**C12N 5/06** → (51) C12N 15/13

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/10

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/12

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/13

**C12N 7/00** → (51) G01N 33/53

**C12N 9/12** → (51) C12N 15/54

**C12N 9/16** → (51) C12N 15/12

**C12N 15/00** → (51) C07K 14/475

**C12N 15/00** → (51) C12N 15/13

(51) **C12N 15/10** (11) **1 231 268 B1**  
C12N 15/62 C12N 15/70  
C12N 15/85 C12N 5/10  
C12N 1/21 C07K 16/00  
C07K 16/30 C12P 21/06  
C12Q 1/68 A61K 47/48  
G01N 33/53 G01N 33/68  
(25) En (26) En  
(21) 02000290.3 (22) 27.01.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

LT SI

(43) 14.08.2002  
(30) 31.01.1994 US 189360  
(54) • *Bibliotheken aus Polyklonalen Antikörpern*  
• *Polyclonal antibody libraries*  
• *Banques d'anticorps polyclonaux*

(73) TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY, 147 Bay State  
Road, Boston, MA 02215, US  
(72) Sharon, Jacqueline, Chestnut Hill, MA 02167, US  
(74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S  
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK  
(62) 95909384.0 / 0 744 958

(51) **C12N 15/10** (11) **1 283 878 B1**  
C12N 15/62 C12N 5/10  
C12N 1/19 C12N 1/15  
C07K 14/715 G01N 33/566  
(25) En (26) En  
(21) 01960237.4 (22) 22.05.2001  
(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) EP 2001/005916 22.05.2001  
(87) WO 2001/090188 2001/48 29.11.2001  
(30) 22.05.2000 EP 00201771  
(54) • *AUF REZEPTORGRUNDLAGE ARBEITENDE  
SCREENING-VERFAHREN FÜR PROTEIN  
WECHSELWIRKUNGEN*  
• *RECEPTOR-BASED INTERACTION TRAP*  
• *PIEGE A INTERACTION BASE SUR DES  
RECEPTEURS*

(73) Vlaams Interuniversitair Instituut voor  
Biotechnologie vzw., Rijvischestrataat 120, 9052  
Zwijnaarde, BE  
(72) EYCKERMAN, Sven, B-9000 Gent, BE

VAN OSTADE, Xaveer, B-9160 Lokeren, BE  
VANDEKERCKHOVE, Joel, B-8210 Loppem, BE  
VERHEE, Annick, B-8810 Lichtervelde, BE  
TAVERNIER, Jan, B-9860 Balegem, BE  
(74) De Clercq, Ann, De Clercq, Brants & Partners,  
Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-  
Latem, BE

**C12N 15/11** → (51) A61K 48/00

(51) **C12N 15/12** (11) **0 977 848 B1**  
C07K 14/705 C12N 5/10  
A61K 38/17 G01N 33/50  
C12Q 1/68 G01N 33/68  
(25) En (26) En  
(21) 98917470.1 (22) 24.04.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE  
(43) 09.02.2000  
(86) GB 1998/001206 24.04.1998  
(87) WO 1998/049293 1998/44 05.11.1998  
(30) 25.04.1997 GB 9708479  
(54) • THETA-UNTEREINHEIT DES MENSCHLI-  
CHEN GABA-A REZEPTORS  
• HUMAN THETA SUBUNIT OF THE GABA-A  
RECEPTOR  
• SOUS-UNITE THETA HUMAINE DU RECEP-  
TEUR DE GABA-A  
(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road,  
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB  
(72) BONNERT, Timothy, Peter, Essex CM20 2QR, GB  
WHITING, Paul, John, Harlow Essex CM20 2QR, GB  
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck &  
Co., Inc. European Patent Department Terlings Park  
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 085 089 B1**  
C12N 9/16 C12Q 1/44  
C12Q 1/68

(25) En (26) En  
(21) 00307981.1 (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) 17.09.1999 GB 9922124  
(54) • Menschliche, für zyklische Nukleotide spezifi-  
sche Phosphodiesterase  
• Human cyclic nucleotide phosphodiesterase  
• Phosphodiesterase de nucléotide cyclique  
humaine  
(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  
(72) Fidock, Mark David, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
Robas, Nicola Melanie, Sandwich, Kent CT13 9NJ,  
GB  
(74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited, Patents  
Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13  
9NJ, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 206 539 B1**  
A61K 38/17 A61K 31/40  
A61K 31/70 G01N 33/50  
A61P 9/00 A61P 35/00

(25) En (26) En  
(21) 00951488.6 (22) 09.08.2000  
(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) EP 2000/007731 09.08.2000  
(87) WO 2001/011038 2001/07 15.02.2001  
(30) 09.08.1999 EP 99870171

(54) • ARZNEIMITTEL FÜR DIE VERHINDERUNG  
UND/ODER BEHANDLUNG VON KARDIALEN  
DURCHBLUTUNGSSTÖRUNGEN, PERIPHE-  
REN GEFÄSSKRANKHEITEN, TUMOREN  
UND WUNDEN  
• MEDICAMENT FOR THE PREVENTION  
AND/OR THE TREATMENT OF ISCHEMIC  
HEART AND PERIPHERAL VASCULAR  
DISEASES, TUMOUR AND WOUNDS  
• MEDICAMENT POUR LA PREVENTION  
ET/OU LE TRAITEMENT DES CARDIOPA-  
THIES ISCHEMIQUES, DES ACROSYNDRO-  
MES ET DES TUMEURS, ET DES PLAIES  
(73) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, 1, Place de  
l'Université, 1348 Louvain la Neuve, BE  
(72) BALLIGAND, Jean-Luc, B-1950 Kraainem, BE  
FERON, Olivier, B-1970 Wezembeek-Oppem, BE  
(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq,  
Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a,  
9830 Sint-Martens-Latem, BE

**C12N 15/12** → (51) C07K 14/47

**C12N 15/12** → (51) C12N 15/31

(51) **C12N 15/13** (11) **0 814 159 B1**  
C12N 15/00 A01K 67/027  
C12N 5/10 C12N 5/06  
C07K 16/00  
(25) En (26) En  
(21) 97201755.2 (22) 28.08.1991  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
(43) 29.12.1997  
(30) 29.08.1990 US 574748  
31.08.1990 US 575962  
(54) • Transgene Mäuse fähig zur Produktion hetero-  
loger Antikörper  
• Transgenic mice capable of producing hetero-  
logous antibodies  
• Souris transgéniques capables de produire  
des anticorps hétérologues  
(73) GenPharm International, Inc., Suite C, 855  
California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) Lonberg, Nils, Redwood City, CA 94061, US  
Kay, Robert, San Francisco, CA 94115, US  
(74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBSHaw Merlin  
House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex  
CM16 5DQ, GB  
(62) 91916470.7 / 0 546 073

(51) **C12N 15/16** (11) **0 920 510 B1**  
C12N 15/31 C12N 15/62  
C12N 1/21 C07K 14/285  
C07K 7/23 A61K 38/09  
A61K 39/385

(25) En (26) En  
(21) 97935395.0 (22) 08.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(43) 09.06.1999  
(86) CA 1997/000559 08.08.1997  
(87) WO 1998/006848 1998/07 19.02.1998  
(30) 09.08.1996 US 694865  
(54) • GNRH-LEUKOTOXIN-CHIMÄRE  
• GNRH-LEUKOTOXIN CHIMERAS  
• CHIMERES DE GNRH-LEUCOTOXINES  
(73) University of Saskatchewan, 120 Veterinary Road,  
Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E3, CA  
(72) POTTER, Andrew, A., Saskatoon, Saskatchewan  
S7H 3S5, CA  
MANN'S, John, G., Saskatoon, Saskatchewan S7T  
1A1, CA

(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 15/31** (11) **0 682 707 B1**  
C12N 15/70 C07K 14/31  
C12P 21/08 C12N 15/12  
G01N 33/53 A61K 39/40  
A61K 39/085

(25) En (26) En  
(21) 94905792.1 (22) 04.02.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 22.11.1995  
(86) GB 1994/000215 04.02.1994  
(87) WO 1994/018327 1994/19 18.08.1994  
(30) 05.02.1993 GB 9302289  
20.10.1993 GB 9321592

(54) • FIBRONEKTINBINDUNGSPROTEIN, MONO-  
KLONALER ANTIKOERPER UND IHRE VER-  
WENDUNG ZUR VERHUETUNG DER ADHÄ-  
SION VON BAKTERIEN  
• FIBRONECTIN BINDING PROTEIN; MONO-  
CLONAL ANTIBODY AND THEIR USE IN  
PREVENTING BACTERIAL ADHESION  
• PROTEINE DE LIAISON DE FIBRONECTINE,  
ANTICORPS MONOCLONAL ET LEUR UTILI-  
SATION POUR PREVENIR L'ADHERENCE  
BACTERIENNE

(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road,  
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) BURNHAM, Martin Karl Russel, Betchworth, Surrey  
RH3 7AJ, GB  
CHOPRA, Ian, Betchworth, Surrey RH3 7AJ, GB  
CRITCHLEY, Ian Alfred, Betchworth, Surrey RH3  
7AJ, GB  
KNOWLES, David Justin Charles, Betchworth,  
Surrey RH3 7AJ, GB  
(74) Valentine, Jill Barbara, et al, GlaxoSmithKline  
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980  
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,  
GB

**C12N 15/31** → (51) C12N 15/16

(51) **C12N 15/52** (11) **1 161 539 B1**  
C12N 15/53 C12N 15/54  
C12N 15/55 C12N 15/82  
A01H 5/00

(25) En (26) En  
(21) 00910451.4 (22) 15.03.2000  
(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) 12.12.2001  
(86) CA 2000/000275 15.03.2000  
(87) WO 2000/055328 2000/38 21.09.2000  
(30) 15.03.1999 US 124417 P  
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYHYDROXYALKANOATEN IN REKOMBI-  
NANTEN ORGANISMEN  
• METHOD FOR PRODUCING POLYHY-  
DROXYALKANOATES IN RECOMBINANT  
ORGANISMS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYHY-  
DROXYALKANOATES DANS DES ORGANIS-  
MES RECOMBINANTS

(73) UNIVERSITE LAVAL, Cité Universitaire, Pavillon des  
Sciences de l'Education, Québec, Québec G1K 7P4,  
CA  
HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA,  
as Represented by The Minister of Agriculture and  
Agri-Food, 2560 Boulevard Hochelaga, Sainte-Foy,  
Quebec G1V 2J3, CA

(72) AQUIN, Stéphanie, Sainte Foy, Quebec G1V 4G6, CA VEZINA, Louis-P., Neuville, Quebec G0A 2R0, CA	(51) <b>C12Q 1/54</b> G01N 33/52 C12Q 1/00 // G01N33/66, G01N21/47	(11) <b>0 960 946 B1</b> G01N 21/86	(43) 22.12.2004
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(25) En (21) 99202765.6 (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE (43) 01.12.1999 (30) 13.08.1986 US 896418 (54) • <i>Teststreifen zur Bestimmung von Glukose</i> • <i>Test Strip for the determination of glucose</i> • <i>Plaque de test pour mesurer le glucose</i>	(26) En (22) 07.08.1987	(86) DE 2003/000865 17.03.2003 (87) WO 2003/078666 2003/39 25.09.2003 (30) 15.03.2002 DE 10211749 19.06.2002 DE 10227498
<b>C12N 15/53</b> → (51) C12N 15/52			(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONVEKTIVEN WÄRMEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM WÄRMEÜBERTRAGUNGSMITTEL UND DER STIRNFLÄCHE EINES GEWICKELTEN METALLBANDES IN FORM EINES COILS</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR CONVECTIVE HEAT TRANSFER BETWEEN A HEAT TRANSFER MEDIUM AND THE FRONT FACE OF A WOUND METAL STRIP IN THE FORM OF A COIL</i> • <i>PROCEDE ET UN DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE LA CHALEUR PAR CONVECTION ENTRE UN SUPPORT DE TRANSMISSION THERMIQUE ET LA FACE FRONTALE D'UNE BANDE METALLIQUE ENROULEE EN FORME DE SERPENTIN</i>
(51) <b>C12N 15/54</b> (11) <b>1 025 236 B1</b> C12N 9/12 C12Q 1/68	(25) En (21) 98955533.9 (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	(26) En (22) 21.10.1998	(73) Schwartz, Eva, Mühlerstrasse 6, 52066 Aachen, DE (72) Schwartz, Rolf-Josef, 52152 Simmerath, DE (74) Jostardt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE
(43) 09.08.2000 (86) EP 1998/006982 21.10.1998 (87) WO 1999/020747 1999/17 29.04.1999 (30) 22.10.1997 GB 9722320 (54) • <i>HUMANE CHECKPOINTKINASE, HCDS1, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN</i> • <i>HUMAN CHECKPOINT KINASE, HCDS1, COMPOSITIONS AND METHODS</i> • <i>NOUVELLE KINASE HUMAINE POINT DE CONTROLE, HCDS1, COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES</i>	(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE (72) LUYTEN, Walter, H., M., L., B-2340 Beerse, BE PARKER, Andrew, E. Zeneca Pharmaceuticals, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE		
<b>C12N 15/54</b> → (51) C12N 15/52			
<b>C12N 15/55</b> → (51) C12N 15/52			
<b>C12N 15/62</b> → (51) C07K 14/47			
<b>C12N 15/62</b> → (51) C12N 15/10			
<b>C12N 15/62</b> → (51) C12N 15/16			
<b>C12N 15/70</b> → (51) C12N 15/10			
<b>C12N 15/70</b> → (51) C12N 15/31			
<b>C12N 15/82</b> → (51) C12N 15/52			
<b>C12N 15/85</b> → (51) C12N 15/10			
<b>C12P 21/04</b> → (51) G01N 33/53			
<b>C12P 21/06</b> → (51) C07K 14/475			
<b>C12P 21/06</b> → (51) C12N 15/10			
<b>C12P 21/06</b> → (51) G01N 33/53			
<b>C12P 21/08</b> → (51) C12N 15/31			
<b>C12P 21/08</b> → (51) G01N 33/53			
<b>C12Q 1/00</b> → (51) C12Q 1/54			
<b>C12Q 1/00</b> → (51) G01N 27/327			
<b>C12Q 1/26</b> → (51) G01N 27/327			
<b>C12Q 1/44</b> → (51) C12N 15/12			
(51) <b>C12Q 1/68</b> → (51) C07C 237/10			
<b>C12Q 1/68</b> → (51) C07H 21/00			
<b>C12Q 1/68</b> → (51) C12N 15/10			
<b>C12Q 1/68</b> → (51) C12N 15/12			
<b>C12Q 1/68</b> → (51) C12N 15/54			
<b>C21B 9/14</b> → (51) F27D 17/00			
(51) <b>C21C 1/02</b> (11) <b>1 059 360 B1</b> C21C 7/064	(25) En (21) 00111691.2 (84) DE FR GB (43) 13.12.2000 (30) 07.06.1999 JP 15936999 (54) • <i>Verfahren zum Entschwefeln von Roheisen</i> • <i>Method of desulfurizing molten iron</i> • <i>Procédé de désulfuration de fer en fusion</i>	(26) En (22) 31.05.2000	
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP (72) Kikuchi, Naoki, c/o Tech. Res. Lab., Kawas. S. Cor, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP Takeuchi, Shuji, c/o Tech. Res. Lab., Kawas. S. Cor, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP Takao, Akiharu, Chiba Works, Kawasaki Steel Corp., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP Sugizawa, Mototatsu, Chiba Works, Kawasaki St. Co., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP Ogura, Shigeru, Chiba Works, Kawasaki Steel Corp., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP			
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE			
<b>C21C 7/064</b> → (51) C21C 1/02			
<b>C21D 1/10</b> → (51) C21D 9/08			
<b>C21D 1/18</b> → (51) C21D 9/08			
<b>C21D 1/25</b> → (51) C21D 8/10			
<b>C21D 1/52</b> → (51) F27D 17/00			
(51) <b>C21D 1/667</b> (11) <b>1 488 014 B1</b> (25) De (21) 03717151.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(26) De (22) 17.03.2003		(43) 29.01.1998 JP 1649298 24.12.1998 JP 36763998 06.01.1999 JP 101099 (54) • <i>Verfahren zum Wärmebehandeln eines hölzylindrischen Werkstückes</i> • <i>Method of heat-treating a hollow cylindrical workpiece</i> • <i>Procédé de traitement thermique d'une pièce cylindrique creuse.</i>
			(73) Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, 9, 5-banchi, Yonban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
<b>C21D 6/00</b> → (51) C22C 38/18			
<b>C21D 7/00</b> → (51) C22C 38/04			
<b>C21D 7/13</b> → (51) C22C 38/04			
(51) <b>C21D 8/10</b> (11) <b>1 081 237 B1</b> C21D 9/08 C21D 1/25	(25) De (21) 00117803.7 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(26) De (22) 18.08.2000	
(43) 07.03.2001 (30) 02.09.1999 DE 19941993 (54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines biegesteifen, torsionsweichen Rohrprofils</i> • <i>Process for manufacturing a tubular profile resistant to bending and flexible in torsion</i> • <i>Procédé pour la fabrication d'un profilé tubulaire rigide en flexion et déformable en torsion</i>			
(73) BENTELER AG, Residenzstrasse 1, D-33104 Paderborn, DE (72) Streubel, Wolfgang, 32756 Detmold, DE Christophliemke, Wigbert, 33758 Schloss Holte, DE (74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE (60) 04026628.0			
<b>C21D 8/10</b> → (51) C22C 38/04			
(51) <b>C21D 9/08</b> (11) <b>0 933 437 B1</b> C21D 1/18	(25) En (21) 99300696.4 (84) DE FR GB IT (43) 04.08.1999 (30) 29.01.1998 JP 1649298 24.12.1998 JP 36763998 06.01.1999 JP 101099	(26) En (22) 29.01.1999	

(72) Yoshida, Isao, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Goto, Kimio, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Takeno, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Nakajima, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis  
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,  
GB

**C21D 9/08** → (51) C21D 8/10

(51) **C21D 9/56** (11) **1 158 059 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00304408.8 (22) 24.05.2000  
(84) AT BE DE FR GB IT  
(43) 28.11.2001  
(54) • VERWENDUNG EINER HERDROLLE IN  
EINEM VERFAHREN ZUM WÄRMEBEHAN-  
DELN VERSCHIEDENER METALLBÄNDER  
IN EINEM VERTIKALEN DURCHLAUFOFEN  
• USE OF A HEARTH ROLL IN A METHOD  
FOR HEAT TREATING A VARIETY OF METAL  
STRIPS IN A VERTICAL HEAT TREATING  
FURNACE INCLUDING HEARTH ROLLS  
• UTILISATION D'UN ROULEAU DE SOLE  
DANS UN PROCEDE DE TRAITEMENT  
THERMIQUE DE DIVERSES BANDES  
METALLIQUES DANS UN FOUR VERTICAL  
(73) JFE Engineering Corporation, 1-2, Marunouchi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Iida, Sachihito, Kawasaki Steel Corp., Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0011, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co.,  
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

(51) **C21D 9/68** (11) **1 451 379 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02804182.0 (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) 01.09.2004  
(86) EP 2002/012973 20.11.2002  
(87) WO 2003/048397 2003/24 12.06.2003  
(30) 05.12.2001 DE 10159717  
(54) • OFENKLAPPE FÜR WICKELÖFEN  
• DAMPERS FOR FURNACE COILERS  
• REGISTRE POUR FOURS DE BOBINAGE  
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-  
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) DOMMEL, Werner, 57271 Hilchenbach, DE  
FUCHS, Wolfgang, 57271 Hilchenbach, DE  
BOHN, Andreas, 57271 Hilchenbach, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte,  
Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihnske,  
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **C22B 1/24** (11) **1 270 750 B1**  
B01J 2/14  
(25) De (26) De  
(21) 02012185.1 (22) 31.05.2002  
(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) 01.06.2001 DE 10126770  
(54) • Pelletiereinrichtung zur Herstellung eines  
sphärischen Schüttgutes  
• Pelletising apparatus for producing spherical  
bulk material  
• Dispositif pour la préparation de matière sphé-  
rique en vrac  
(73) Glatt Systemtechnik GmbH, Grunaer Weg 26,  
01277 Dresden, DE  
(72) Cornelius, Hans-Dieter, 01217 Dresden, DE  
Fritzsche, Wolfgang, 01465 Dresden, DE  
Bretschneider, Frank, Dr.-Ing., 01465 Liegau-  
Augustusbad, DE

(74) Pätzelt, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Pätzelt - Seltmann - Hofmann World Trade Center  
Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE

**C22B 34/24** → (51) B22F 1/00

(51) **C22C 1/04** (11) **1 470 261 B1**  
C22C 21/00 B22F 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 02806652.0 (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) 27.10.2004  
(86) EP 2002/012088 30.10.2002  
(87) WO 2003/064710 2003/32 07.08.2003  
(30) 29.01.2002 DE 10203285  
(54) • SINTERFÄHIGE METALLPULVERMISCHUNG  
ZUR HERSTELLUNG GESINTERTER BAU-  
TEILE  
• SINTERABLE METAL POWDER MIXTURE  
FOR THE PRODUCTION OF SINTERED  
COMPONENTS  
• MELANGE DE POUDDRE METALLIQUE FRIT-  
TABLE SERVANT A PRODUIRE DES COM-  
POSANTS FRITES  
(73) GKN Sinter Metals GmbH, Krebsöge 10, 42477  
Radevormwald, DE  
(72) LINDENAU, René, 42477 Radevormwald, DE  
DOLLMEIER, Klaus, 58332 Schwelm, DE  
ARNHOLD, Volker, 42369 Wuppertal, DE  
(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte,  
Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

**C22C 21/00** → (51) C22C 1/04

**C22C 21/14** → (51) B32B 15/01

**C22C 38/00** → (51) C22C 38/04

(51) **C22C 38/04** (11) **1 264 902 B1**  
C22C 38/00 C21D 7/00  
C21D 7/13 C21D 8/10  
(25) En (26) En  
(21) 02012120.8 (22) 31.05.2002  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 11.12.2002  
(30) 31.05.2001 JP 2001163608  
(54) • Geschweisstes Stahlrohr zum Hydroformen  
und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Welded steel pipe for hydroforming and  
method for making the same  
• Tube en acier soudé pour hydroformage et  
son procédé de fabrication  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Toyooka, Takaaki, 1-chome, Handa-shi, Aichi  
475-8611, JP  
Aratani, Masatoshi, 1-chome, Handa-shi, Aichi  
475-8611, JP  
Kawabata, Yoshikazu, 1-chome, Handa-shi, Aichi  
475-8611, JP  
Hashimoto, Yuji, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba  
260-0835, JP  
Yorifuji, Akira, 1-chome, Handa-shi, Aichi  
475-8611, JP  
Okabe, Takatoshi, 1-chome, Handa-shi, Aichi  
475-8611, JP  
Nagahama, Takuya, 1-chome, Handa-shi, Aichi  
475-8611, JP  
Kimura, Mitsuo, 1-chome, Handa-shi, Aichi  
475-8611, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **C22C 38/18** (11) **1 436 440 B1**  
C22C 38/28 C21D 6/00  
(26) En

(21) 02783530.5 (22) 26.09.2002  
(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) IT 2002/000613 26.09.2002  
(87) WO 2003/027343 2003/14 03.04.2003  
(30) 26.09.2001 IT RM20010584  
(54) • FERRITISCHER ROSTFREIER STAHL UND  
DESSEN VERWENDUNG ZUM HERSTELLEN  
VON HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGEN  
PRODUKTEN  
• FERRITIC STAINLESS STEEL AND USE  
THEREOF IN THE MANUFACTURE FOR  
HIGH TEMPERATURE RESISTANT PROD-  
UCTS  
• ACIER FERRITIQUE ET UTILISATION DE CE  
DERNIER DANS LA FABRICATION DE PRO-  
DUITS RESISTANT AUX HAUTES TEMPERA-  
TURES  
(73) Thyssenkrupp Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale  
Benedetto Brin n. 218, 05100 Terni, IT  
(72) SONGINI, Gianni, Viale B. Brin, 218, 05100 Terni, IT  
BARTERI, Massimo, Centro Sviluppo Materiali  
S.p.A., 00129 Roma, IT  
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Studio Brevetti e Marchi  
NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta  
Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**C22C 38/28** → (51) C22C 38/18

**C23C 4/00** → (51) B23P 6/00

**C23C 4/04** → (51) C04B 41/50

**C23C 4/10** → (51) C04B 41/87

**C23C 14/02** → (51) G02B 1/10

(51) **C23C 14/34** (11) **1 395 689 B1**  
H01F 41/18  
(25) En (26) En  
(21) 02762011.1 (22) 08.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.03.2004  
(86) US 2002/010909 08.04.2002  
(87) WO 2002/083974 2002/43 24.10.2002  
(30) 11.04.2001 US 832181  
(54) • SPUTTERTARGETS AUF PT-CO-BASIS  
• PT-CO BASED SPUTTERING TARGETS  
• CIBLES DE PULVERISATION A BASE DE  
PT-CO  
(73) Heraeus, Inc., 301 North Roosevelt Avenue,  
Chandler, AZ 85226, US  
(72) SANDLIN, Michael, Gilbert, AZ 85233, US  
KUNKEL, Bernd, Phoenix, AZ 85048, US  
ZHANG, Wenjun, Suzhou, 215011, CN  
CORNO, Philip, Tempe, AZ 85282, US  
(74) Hill, Justin John, McDermott Will & Emery UK LLP  
7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB  
(60) 05011333.1

**C23C 16/04** → (51) C23C 16/44

**C23C 16/18** → (51) C23C 16/44

**C23C 16/34** → (51) C23C 16/44

**C23C 16/40** → (51) C23C 16/44

**C23C 16/40** → (51) C23C 16/52

- (51) **C23C 16/44** (11) **1 001 050 B1**  
C23C 16/18 C23C 16/40  
C23C 16/34 C23C 16/46  
C23C 16/48 C23C 16/50  
G21K 1/06 C23C 16/04  
C23C 16/52
- (25) De (26) De  
(21) 99120361.3 (22) 13.10.1999
- (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) 16.11.1998 DE 19852722
- (54) • Verfahren zur Innenbeschichtung von Kapillaren und deren Verwendung  
• Process for internal coating of capillaries and use of such capillaries  
• Procédé de revêtement intérieur des capillaires et utilisation des tels capillaires
- (73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
- (72) Heck, Jürgen, Prof. Dr., 22926 Ahrensburg, DE  
Kneip, Stefan, Dr., 66798 Wallerfangen, DE  
Knöchel, Arndt, Prof. Dr., 22393 Hamburg, DE  
Haller, Martin, Dr., 20144 Hamburg, DE  
Moritz, Florian, 22765 Hamburg, DE
- 
- C23C 16/455** → (51) C23C 16/52
- 
- C23C 16/46** → (51) C23C 16/44
- 
- C23C 16/48** → (51) C23C 16/44
- 
- C23C 16/50** → (51) C23C 16/44
- 
- (51) **C23C 16/52** (11) **1 335 037 B1**  
C23C 16/455 C23C 16/40  
(25) En (26) En  
(21) 02019104.5 (22) 29.08.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 13.08.2003  
(30) 01.02.2002 JP 2002025606
- (54) • Plasma cvd Vorrichtung  
• Plasma cvd apparatus  
• Appareil de dépôt chimique en phase vapeur assisté par plasma
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
- (72) Shimazu, Tadashi, Takasago Res. & Dev. Center, Shinjima, Takasago, Hyogo-ken, 676-8686, JP  
Inoue, Masahiko, Kobe Shipyard & Machinery Works, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C23C 16/52** → (51) C23C 16/44
- 
- C23C 18/24** → (51) C08J 7/14
- 
- C23C 22/50** → (51) C23G 1/08
- 
- C23C 28/04** → (51) C04B 41/50
- 
- C23F 11/00** → (51) C09K 5/20
- 
- (51) **C23G 1/08** (11) **0 776 256 B1**  
C23C 22/50  
(25) En (26) En  
(21) 95935087.7 (22) 22.09.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 04.06.1997  
(86) US 1995/012182 22.09.1995  
(87) WO 1996/009899 1996/15 04.04.1996  
(30) 26.09.1994 US 311808
- (54) • SÄUREBEHANDLUNG VON ROSTFREIEM STAHL  
• STAINLESS STEEL ACID TREATMENT
- TRAITEMENT A L'ACIDE DE L'ACIER INOXYDABLE
- (73) Steris, Inc., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US
- (72) SHAH, Sadiq, St. Louis, MO 63144, US  
KIRCHNER, Fred, St. Louis, MO 63301, US
- (74) Hill, Richard, et al, R.E. Parr & Co., Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- 
- C23G 1/24** → (51) C10L 1/32
- 
- C25D 11/18** → (51) F04D 19/04
- 
- C25D 13/22** → (51) C09D 5/44
- 
- (51) **D01D 5/42** (11) **1 161 576 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99973663.0 (22) 07.05.1999  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 12.12.2001  
(86) US 1999/010136 07.05.1999  
(87) WO 2000/046435 2000/32 10.08.2000  
(30) 05.02.1999 US 245952
- (54) • MIKROFASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• MICROFIBERS AND METHOD OF MAKING  
• MICROFIBRES ET LEUR 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  
SWAN, Michael, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
LOUKS, John, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **D01F 6/90** (11) **1 334 223 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01992807.6 (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) 13.08.2003  
(86) EP 2001/012793 05.11.2001  
(87) WO 2002/036863 2002/19 10.05.2002  
(30) 04.11.2000 DE 10054758
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SYNTHETISCHEN FÄDEN AUS POLYMERMISCHUNGEN  
• METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC THREADS FROM POLYMER MIXTURES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FILS SYNTHETIQUES A BASE DE MELANGES POLYMERES
- (73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE  
Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) WANDEL, Dietmar, 63456 Hanau, DE  
KLEIN, Alexander, 55218 Ingelheim, DE
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., et al, Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **D01F 6/92** (11) **1 132 507 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01104076.3 (22) 21.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.09.2001  
(30) 25.02.2000 DE 10008845
- (54) • Verwendung von Formkörpern für Transport, Verpackung, Lagerung und Behandlung von Lebensmitteln
- Use of shaped bodies for transport, packaging, storage and treatment of food products  
• Utilisation des corps façonnés pour le transport, emballage, stockage et traitement de produits alimentaires
- (73) Teijin Monofilament Germany GmbH, Max-Fischer-Strasse 11, 86399 Bobingen, DE
- (72) Brüning, Hans-Joachim, 86179 Augsburg, DE  
Striegl, Peter, 86399 Bobingen, DE  
Lichtblau, Andreas, 86830 Mittelstetten, DE
- (74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **D01H 1/244** (11) **1 186 690 B1**  
D01H 7/88  
(25) En (26) En  
(21) 01203201.7 (22) 23.08.2001  
(84) CH DE FR IT LI  
(43) 13.03.2002  
(30) 06.09.2000 IT MI001958
- (54) • Integrierter Spindel und Motorrotor  
• Integrated spindle and motor rotor  
• Broche et rotor de moteur intégré
- (73) Ditta Michele Ratti S.p.A., Via Fornara 5, 21016 Luino, Varese, IT
- (72) Gazzì, Maurizio, I-21016 Luino(Varese), IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
- 
- D01H 5/26** → (51) D01H 13/14
- 
- D01H 5/72** → (51) D01H 13/14
- 
- D01H 7/88** → (51) D01H 1/244
- 
- (51) **D01H 13/14** (11) **1 352 999 B1**  
D01H 5/72 D01H 5/26  
(25) De (26) De  
(21) 03007569.1 (22) 02.04.2003  
(84) CH DE IT LI  
(43) 15.10.2003  
(30) 08.04.2002 DE 10215360
- (54) • Vorrichtung zum Herstellen von verdichtetem Garn  
• Device for the manufacture of condensed yarn  
• Dispositif pour la fabrication de fil condensé
- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) Kamp, Heinz W., 72230 Kirchheim, DE
- 
- (51) **D02J 1/22** (11) **1 061 163 B1**  
D02J 13/00 D06C 7/00  
B29C 55/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 99902889.7 (22) 12.02.1999  
(84) BE DE DK FR GB IT NL  
(43) 20.12.2000  
(86) JP 1999/000613 12.02.1999  
(87) WO 1999/043878 1999/35 02.09.1999  
(30) 28.02.1998 JP 6456598
- (54) • VORRICHTUNG ZUM RECKEN EINES LANGGESTRECKTEN MATERIALS AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF  
• DEVICE FOR STRETCHING ELONGATED THERMOPLASTIC RESIN MATERIAL  
• DISPOSITIF D'ETIRAGE PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATERIAU DE RESINE THERMOPLASTIQUE ALLONGE
- (73) UBE-NITTO KASEI CO. LTD., 1-7, Higashi-Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0004, JP
- (72) NOMURA, Hidenori, Gifu-shi Gifu 500-8386, JP  
KAWASAKI, Kazuyuki, Gifu-shi Gifu 500-8386, JP  
OTA, Shinji, Gifu-shi Gifu 500-8386, JP



YASHIRO, Hirofumi, Gifu-shi Gifu 500-8386, JP  
FUJITA, Youichi, Gifu-shi Gifu 500-8386, JP  
(74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**D02J 13/00** → (51) D02J 1/22

**D04B 15/10** → (51) D04B 35/02

(51) **D04B 35/02** (11) **1 318 221 B1**  
D04B 15/10  
(25) De (26) De  
(21) 03001002.9 (22) 13.08.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 11.06.2003  
(30) 18.09.1997 DE 19740985  
(54) • *Strick- oder Wirkmaschine*  
• *Knitting machine*  
• *Métier à tricoter*  
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE  
(72) Fehrenbacher, Eckhard, 71144 Bondorf, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10  
04 61, 73704 Esslingen a.N., DE  
(62) 98115206.9 / 0 906 980

**D04H 1/02** → (51) B24D 3/00

(51) **D04H 1/42** (11) **1 191 139 B1**  
D04H 1/56 D04H 1/54  
(25) En (26) En  
(21) 01121548.0 (22) 10.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 27.03.2002  
(30) 08.09.2000 JP 2000272523  
(54) • *Vliesstoff aus feinen dispergierten Fasern, Ver-  
fahren und Vorrichtung zu deren Herstellung  
und dieses enthaltendes bahnförmiges Mate-  
rial*  
• *Fine-fibers-dispersed nonwoven fabric, proc-  
ess and apparatus for manufacturing same,  
and sheet material containing same*  
• *Etoffe non-tissée de fibres fines dispersées,  
procédé et dispositif pour la fabrication et  
matériau en feuille les contenant*  
(73) Japan Vilene Company, Ltd., 14-5, Soto-kanda  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8614, JP  
(72) Minami, Akinori, c/o Japan Vilene Co., Ltd.,  
Sashima-gun, Ibaraki 306-0213, JP  
Kawabe, Masaaki, c/o Japan Vilene Co., Ltd.,  
Sashima-gun, Ibaraki 306-0213, JP  
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin  
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**D04H 1/54** → (51) D04H 1/42

**D04H 1/56** → (51) D04H 1/42

(51) **D05C 15/08** (11) **0 879 311 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97906436.7 (22) 31.01.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 25.11.1998  
(86) US 1997/001373 31.01.1997  
(87) WO 1997/028301 1997/34 07.08.1997  
(30) 01.02.1996 US 10964 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GESTEU-  
ERTEN ANHALTEN EINER TUFTINGMA-  
SCHINE AN EINEM VOREINGESTELLTEN  
MUSTERPUNKT IN EINEM TEPPICHMU-  
STER*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL-  
LING THE STOPPING POINT OF A TUFTING  
MACHINE AT A PRESET STOP STEP IN A  
CARPET STITCH PATTERN*

• *SYSTEME ET PROCEDE DE MAITRISE DU  
POINT D'ARRET D'UNE MACHINE A TUF-  
TER AU NIVEAU D'UNE ETAPE D'ARRET  
PRESELECTIONNEE D'UN MODELE DE  
POINTS D'UN TAPIS*

(73) SHAW INDUSTRIES, INC., 616 East Walnut Avenue,  
Dalton, GA 30722-2128, US  
(72) VAUGHAN, William, N., White, GA 30184, US  
MORGAN, Douglas, L., Rome, GA 30161, US  
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**D06C 7/00** → (51) D02J 1/22

(51) **D06F 37/22** (11) **1 254 982 B1**  
F16F 15/36  
(26) En  
(21) 00900221.3 (22) 05.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 06.11.2002  
(86) ES 2000/000003 05.01.2000  
(87) WO 2001/049918 2001/28 12.07.2001  
(54) • *ZENTRIFUGE MIT AUFGEHÄNGTEM LAU-  
GENBEÄLTER UND FREITRAGENDER  
TROMMEL*  
• *CENTRIFUGING MACHINE WITH A SUS-  
PENDED FLOATING GROUP AND OVER-  
HANGING DRUM*  
• *CENTRIFUGEUSE MUNIE D'UN GROUPE  
FLOTTANT EN SUSPENSION ET D'UN TAM-  
BOUR EN PORTE-A-FAUX*  
(73) GIRBAU, S.A., Ctra. de Manlleu, Km. 1, E-08500 Vic  
(Barcelona), ES  
(72) SANS ROVIRA, Ramon, E-08551 Tona, ES  
RIERA CURCOLL, Ignasi, E-08570 Torello, ES  
RIBA ROMEVA, Carles, E-08970 Sant Joan Despi,  
ES  
(74) Gislon, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats,  
S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

(51) **D06F 75/14** (11) **1 472 405 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03712284.3 (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) 03.11.2004  
(86) FR 2003/000276 30.01.2003  
(87) WO 2003/066954 2003/33 14.08.2003  
(30) 06.02.2002 FR 0201404  
(54) • *BÜGELEISEN MIT WASSERFÜLLUNGS-  
SCHIEBER*  
• *IRON COMPRISING A WATER FILLING  
SLIDE VALVE*  
• *FER A REPASSER AVEC TIROIR DE REM-  
PLISSAGE EN EAU*

(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130  
Ecully, FR  
(72) BONTEMS, Cédric, F-69100 Villeurbanne, FR  
LATOUT, Gérard, F-38780 Eyzin-Pinet, FR  
MATHIEU, Eric, F-38200 Vienne, FR  
HAHN, Matthias, 60599 Frankfurt, DE  
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-  
Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully  
Cedex, FR

**D06L 3/02** → (51) C11D 3/39

**D06L 3/02** → (51) C11D 3/395

**D06M 15/05** → (51) C11D 3/22

**D06M 15/07** → (51) C11D 3/22

**D06N 5/00** → (51) B32B 11/10

**D06P 1/382** → (51) D06P 5/00

**D06P 1/46** → (51) D06P 5/00

**D06P 1/52** → (51) D06P 5/00

**D06P 1/651** → (51) D06P 5/00

(51) **D06P 5/00** (11) **0 885 999 B1**  
D06P 1/382 D06P 1/46  
D06P 1/52 D06P 1/651  
C09B 62/04 C09D 11/00  
(25) De (26) De  
(21) 98810524.3 (22) 09.06.1998  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI PT  
(43) 23.12.1998  
(30) 17.06.1997 CH 147497  
(54) • *Verfahren zum Bedrucken von textilen Faser-  
materialien nach dem Tintenstrahl-  
druck-Verfahren*  
• *Process for ink jet printing textile materials*  
• *Procédé d'impression de matériaux textiles par  
jet d'encre*  
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) Mheidle, Mickael, 68390 Sausheim, FR  
Lacroix, Roger, 68300 Village-Neuf, FR  
Scheibli, Peter, 4103 Bottmingen, CH

**D21C 9/16** → (51) C11D 3/39

(51) **D21G 1/02** (11) **1 159 485 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99963124.5 (22) 21.05.1999  
(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) US 1999/011249 21.05.1999  
(87) WO 2000/005451 2000/05 03.02.2000  
(30) 23.07.1998 US 121779  
(54) • *SUPERKALANDERROLLE MIT VERBUN-  
DUMHÜLLUNG*  
• *SUPERCALENDER ROLL WITH COMPOSITE  
COVER*  
• *ROULEAU DE SUPERCALANDRE A COU-  
VERTURE COMPOSITE*  
(73) Stowe Woodward, L.L.C., Corporation Trust Center  
1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801,  
US  
(72) JONES, Lisa, Toms Brook, VA 22660, US  
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &  
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**D21G 1/02** → (51) F16C 32/06

**D21H 11/00** → (51) A47K 7/00

**D21H 11/00** → (51) C11D 3/39

**D21H 19/40** → (51) B32B 3/28

**D21H 19/58** → (51) C09J 133/08

**D21H 21/16** → (51) B32B 3/28

**D21H 23/00** → (51) A47K 7/00

**D21H 27/00** → (51) A47K 7/00

**E02D 3/10** → (51) E02D 5/38

**E02D 5/30** → (51) E02D 5/38

- (51) **E02D 5/38** (11) **1 134 319 B1**  
E02D 7/18 E02D 5/46  
E02D 5/30 E02D 5/44  
E02D 5/70 E02D 3/10
- (25) De (26) De  
(21) 01106639.6 (22) 16.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- LT LV  
(43) 19.09.2001  
(30) 17.03.2000 DE 10013446
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Ortbetonpfahls*  
• *Method and apparatus for obtaining a cast in situ concrete pile*  
• *Procédé et dispositif pour l'obtention d'un pieu en béton coulé in situ*
- (73) BW Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH, Bleibtreustrasse 9, 81479 München, DE  
(72) Hudelmaier, Klaus F., Dipl.-Ing., 81479 München, DE  
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 
- E02D 5/44** → (51) E02D 5/38
- 
- E02D 5/46** → (51) E02D 5/38
- 
- E02D 5/70** → (51) E02D 5/38
- 
- E02D 7/18** → (51) E02D 5/38
- 
- E02F 3/96** → (51) B23D 17/00
- 
- E02F 3/96** → (51) B23D 31/00
- 
- E03C 1/02** → (51) F16L 35/00
- 
- E03C 1/042** → (51) F16L 35/00
- 
- (51) **E03C 1/242** (11) **1 250 495 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00979791.1 (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) 23.10.2002  
(86) GB 2000/004560 29.11.2000  
(87) WO 2001/040587 2001/23 07.06.2001  
(30) 29.11.1999 GB 9928195  
21.08.2000 GB 0020593
- (54) • **ÜBERLAUFSYSTEM**  
• **OVERFLOW SYSTEM**  
• **SYSTEME DE TROP-PLEIN**
- (73) Watersave Enterprises Limited, 7 Aillesbury Gardens, Ballsbridge, Dublin 4, IR  
(72) McKenna, Malachi Christopher, Norbury London SW16 4RS, GB  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- 
- (51) **E04B 2/88** (11) **1 020 574 B1**  
E04B 7/14  
(25) De (26) De  
(21) 00100542.0 (22) 12.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 19.07.2000  
(30) 18.01.1999 DE 19901420
- (54) • *Knoten eines Fachwerks aus Pfosten- und Riegelprofilen einer Fassaden- oder einer Lichtdachkonstruktion*  
• *Node of a framework of mullions and transoms for a facade or a glazed roof construction*
- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE  
(72) Jakob, Hannes, 1783 Barberêche, CH  
Meyer, Jürgen, 32545 Bad Oeynhausen, DE  
Jürgens, Ingo, 59872 Meschede, DE  
Lehmann, Rudolf, 4522 Rüttenen, CH  
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Loesenbeck, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
- 
- (51) **E04B 2/96** (11) **1 215 345 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01129578.9 (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
- LT LV  
(43) 19.06.2002  
(30) 15.12.2000 DE 20021279 U  
(54) • *Fassade und/oder Dach und Glasauflagedichtung*  
• *Façade and/or roof and glass seal*  
• *Façade et/ou toit et profilé d'étanchéité de vitrage*
- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE  
(72) Meyer, Jürgen, 32545 Bad Oeynhausen, DE  
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
- 
- (51) **E04B 5/02** (11) **1 126 095 B1**  
E04B 5/48 E04C 2/06  
E04C 2/288 E04B 5/06  
(25) En (26) En  
(21) 00128117.9 (22) 21.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.08.2001  
(30) 18.02.2000 IT MI000299  
(54) • *Vorgefertigte Betonplatte zum Herstellen von Decken in Zivil- oder Industriebau*  
• *Prefabricated concrete panel for building floors in civil or industrial structures*  
• *Panneau préfabriqué en béton pour la réalisation de dalles de planchers dans des structures civiles ou industrielles*
- (73) Zambelli, Sergio, Via Stezzano, 28, 24050 Zanica (Bergamo), IT  
Zambelli, Benito, Via Roma 44, 24050 Zanica (Bergamo), IT  
(72) Zambelli, Sergio, 24050 Zanica (Bergamo), IT  
Zambelli, Benito, 24050 Zanica (Bergamo), IT  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- 
- E04B 5/06** → (51) E04B 5/02
- 
- E04B 5/48** → (51) E04B 5/02
- 
- E04B 7/14** → (51) E04B 2/88
- 
- (51) **E04B 9/04** (11) **1 260 645 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02010652.2 (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) 27.11.2002  
(30) 15.05.2001 DE 10123701
- (54) • *Deckenplatte*  
• *Ceiling slab*  
• *Dalle de plafond*
- (73) Louis M. Goffard, 29, rue des Eglantines, 4801 Verviers, BE
- (72) Louis M. Goffard, 4801 Verviers, BE  
(74) König, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte König & Kollegen Kackertrasse 10, 52072 Aachen, DE
- 
- E04C 2/06** → (51) E04B 5/02
- 
- E04C 2/288** → (51) E04B 5/02
- 
- E04C 2/292** → (51) F25D 23/06
- 
- E04D 5/10** → (51) B32B 11/10
- 
- E04D 5/12** → (51) B32B 11/10
- 
- (51) **E04G 1/14** (11) **1 388 625 B1**  
E04G 11/48 E04G 1/24  
(25) En (26) En  
(21) 01931709.8 (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) 11.02.2004  
(86) ES 2001/000188 16.05.2001  
(87) WO 2002/092940 2002/47 21.11.2002  
(54) • *LASTSTÜTZE UND ENTSPRECHENDE STÜTZBASIS, DIE IM HOCH- UND TIEFBAU UND IN GEBÄUDEN VERWENDET WERDEN*  
• *LOAD SUPPORT AND CORRESPONDING SUPPORT BASE WHICH ARE USED IN CIVIL ENGINEERING AND BUILDINGS*  
• *SUPPORT DE CHARGE ET BASE DE SUPPORT CORRESPONDANTE UTILISES DANS DES CHANTIERS CIVILS ET DES BATIMENTS*
- (73) ULMA C y E, S. COOP., Paseo Otadui, 3, 20560 Onate (Guipuzcoa), ES  
(72) AROZENA BERGARETXE, Alberto, E-20560 Onate, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
- 
- E04G 1/24** → (51) E04G 1/14
- 
- E04G 11/48** → (51) E04G 1/14
- 
- E04G 23/08** → (51) B23D 17/00
- 
- (51) **E04H 6/02** (11) **1 008 704 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98403064.3 (22) 07.12.1998  
(84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU MC PT  
(43) 14.06.2000  
(54) • *Schutzdach insbesondere für Kraftfahrzeuge*  
• *Shelter particularly for vehicles*  
• *Abri notamment pour véhicule*
- (73) Cecchi, Gérard, 34, avenue Albert I, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) Cecchi, Gérard, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- 
- (51) **E04H 12/24** (11) **1 087 077 B1**  
E04H 12/34  
(25) De (26) De  
(21) 00119145.1 (22) 05.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 28.03.2001  
(30) 25.09.1999 DE 19946060
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung und/oder Sanierung von Masten*  
• *Process and device for lifting and/or renovation of masts*  
• *Procédé et dispositif pour le levage et/ou la restauration de mâts*
- (73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(72) Anderka, Richard, Dipl.-Ing., 82008 Unterhaching, DE  
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

**E04H 12/34** → (51) E04H 12/24

**E04H 15/18** → (51) E04H 15/36

(51) **E04H 15/36** (11) **1 218 608 B1**  
E04H 15/18  
(25) En (26) En  
(21) 00964490.7 (22) 04.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 03.07.2002  
(86) GB 2000/003794 04.10.2000  
(87) WO 2001/027416 2001/16 19.04.2001  
(30) 08.10.1999 GB 9923913  
(54) • TRIGGERÜST ZUM SCHUTZ EINER BÜHNENKONSTRUKTION  
• BUILDING STRUCTURE FRAMEWORK FOR PROTECTING STAGE STRUCTURE  
• CHARPENTE DE STRUCTURE DE CONSTRUCTION DESTINEE A PROTEGER UNE STRUCTURE DE SCENE  
(73) Star Events Group Limited, 240 High Holborn, London WC1V 7DN, GB  
(72) Wemyss, George, Andrew, Machynlleth Montgomeryshire SY20 8NS, GB  
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**E05B 1/04** → (51) F25D 23/02

(51) **E05B 9/00** (11) **1 200 695 B1**  
E05C 9/00  
(25) De (26) De  
(21) 00927042.2 (22) 26.04.2000  
(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 2000/003698 26.04.2000  
(87) WO 2001/011168 2001/07 15.02.2001  
(30) 05.08.1999 DE 19936493  
(54) • GETRIEBEGEHÄUSE  
• TRANSMISSION HOUSING  
• CARTER POUR SYSTEME DE TRANSMISSION  
(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilsdorf, DE  
(72) LOOS, Horst, D-57258 Freudenberg, DE

(51) **E05B 13/10** (11) **1 295 000 B1**  
E05B 65/12 E05B 65/19  
E05B 65/20  
(25) De (26) De  
(21) 01931604.1 (22) 14.04.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 26.03.2003  
(86) EP 2001/004268 14.04.2001  
(87) WO 2002/001026 2002/01 03.01.2002  
(30) 27.06.2000 DE 10031249  
(54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHLOSS, INSBESONDERE AN EINEM FAHRZEUG  
• ACTUATING DEVICE FOR A LOCK, ESPECIALLY IN A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UNE SERRURE, NOTAMMENT SUR UN VEHICULE  
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) GEURDEN, Armin, 47929 Grefrath, DE

(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

**E05B 15/02** → (51) E05B 65/32

(51) **E05B 17/00** (11) **1 207 254 B1**  
E05B 65/20  
(25) De (26) De  
(21) 01125845.6 (22) 30.10.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 22.05.2002  
(30) 16.11.2000 DE 10056751  
(54) • Türschloss für eine Kraftfahrzeuggestür  
• Door lock for a motor vehicle  
• Serrure pour porte de voiture automobile  
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) Deischl, Hans, 71131 Jettingen, DE Lindmayer, Martin, 72172 Sulz a.N., DE

**E05B 17/00** → (51) E05B 65/32

**E05B 19/12** → (51) E05B 27/00

(51) **E05B 27/00** (11) **1 327 735 B1**  
E05B 19/12  
(25) En (26) En  
(21) 02020630.6 (22) 13.09.2002  
(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) 16.07.2003  
(30) 11.01.2002 IT MI20020045  
(54) • Hochsicherheits-Schliessvorrichtung und Entriegelungsverfahren  
• High-security closing device and unlocking procedure  
• Dispositif de fermeture de haute sécurité et procédé de déverrouillage  
(73) MG Serrature S.p.A., Via Monte Rosa, 29/31, 20020 Lazzate (Prov. of Milano), IT  
(72) Monti, Enzo Giovanni, 20020 Lazzate (Milano), IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

**E05B 65/12** → (51) E05B 13/10

**E05B 65/19** → (51) E05B 13/10

**E05B 65/20** → (51) E05B 13/10

**E05B 65/20** → (51) E05B 17/00

(51) **E05B 65/32** (11) **1 126 108 B1**  
E05B 17/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01400395.8 (22) 14.02.2001  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 22.08.2001  
(30) 18.02.2000 FR 0001997  
(54) • Rückhalteteil für ein Kraftfahrzeugschloss, Verfahren zu seiner Herstellung und Schloss versehen mit einem solchen Rückhalteteil  
• Retention element for vehicle lock, its manufacturing method and lock comprising such a retention element  
• Organe de rétention pour serrure de véhicule automobile, son procédé de fabrication, et serrure comportant un tel organe de rétention  
(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR  
(72) De Taillac, Guillaume, 80100 Abbeville, FR  
(74) Hochart, Jean-Philippe, 80132 Bugny L'Abbe, FR  
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

(51) **E05B 65/32** (11) **1 311 737 B1**  
E05B 15/02  
(25) De (26) De  
(21) 01958063.8 (22) 09.08.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.05.2003  
(86) EP 2001/009201 09.08.2001  
(87) WO 2002/016717 2002/09 28.02.2002  
(30) 22.08.2000 DE 10041652  
(54) • ABSTANDSVERÄNDERBARER SCHLIES-SBÜGEL FÜR DREHFALLENVERSCHLÜSSE  
• DISTANCE-VARIABLE CLOSING STIRRUP FOR ROTARY-LATCH LOCKS  
• ETRIER DE FERMETURE A ECARTEMENT VARIABLE POUR SERRURES A PENE DEMI-TOUR

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) KUHNKE, Frank, 45279 Essen, DE  
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

**E05B 73/00** → (51) G11B 33/04

(51) **E05C 9/00** (11) **1 290 302 B1**  
E05D 15/52  
(25) De (26) De  
(21) 01915391.5 (22) 21.03.2001  
(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 2001/003217 21.03.2001  
(87) WO 2001/094729 2001/50 13.12.2001  
(30) 09.06.2000 DE 10028196  
(54) • SCHLIESSER-RIEGEL FÜR DREH- UND KIPPBARE FENSTER UND/ODER TÜREN  
• LOCKING BAR FOR TURNING AND TILTING WINDOWS AND/OR DOORS  
• PENE DE FERMETURE DE FENETRES ET/OU PORTES PIVOTANTES ET BASCULANTES  
(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilsdorf, DE  
(72) RIEGELMAYER, Erhard, 57299 Burbach, DE

**E05C 9/00** → (51) E05B 9/00

(51) **E05C 17/20** (11) **0 805 251 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97102828.7 (22) 21.02.1997  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 05.11.1997  
(30) 05.04.1996 DE 29606304 U  
(54) • Türhalter für Fahrzeugtüren  
• Door check for vehicles  
• Arrêt de porte pour véhicule  
(73) Friedr. Fingscheidt GmbH, Friedrichstrasse 29, 42551 Velbert, DE  
(72) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) Heise, Dieter Dipl. Ing, 42551 Velbert, DE  
Linnenbrink, Jörg Ing. P. Eu, 42327 Wuppertal, DE  
(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

(51) **E05D 5/02** (11) **1 382 784 B1**  
E05D 7/12 E05D 7/04  
(25) De (26) De  
(21) 03014008.1 (22) 21.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2004  
(30) 15.07.2002 AT 10582002  
(54) • Beschlag für einen Aluminium-Fensterladen

- *Fitting for an aluminium window shutter*
  - *Élément de ferrure pour un volet de fenêtre en aluminium*
- (73) AST Alu System Technik GesmbH, Gewerbebrasse 17, 6710 Nenzing, AT  
(72) Walte, Josef, 6824 Schlins, AT  
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

**E05D 5/06** → (51) E05D 7/10

- (51) **E05D 7/04** (11) **1 091 066 B1**  
E05D 7/10  
(25) De (26) De  
(21) 00104918.8 (22) 08.03.2000  
(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) 04.10.1999 DE 19947670  
(54) • *Drehband für Türen oder Fenster*  
• *Hinge for doors or windows*  
• *Charnière pour portes ou fenêtres*
- (73) Niemann, Hans Dieter, Am Hügel 17, 50169 Kerpen-Horrem, DE  
(72) Lange, Peter, 42579 Heiligenhaus, DE  
Loggia, Giovanni, 50997 Köln, DE  
Krämer, Stephan, 53844 Troisdorf, DE  
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönnsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE  
(60) 04008276.0 / 1 437 467

- (51) **E05D 7/04** (11) **1 381 745 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02730194.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (43) 21.01.2004  
(86) EP 2002/004469 24.04.2002  
(87) WO 2002/086263 2002/44 31.10.2002  
(30) 25.04.2001 DE 10120260  
(54) • *TÜR- ODER FENSTERSCHARNIER*  
• *DOOR OR WINDOW HINGE*  
• *CHARNIERE DE PORTE OU DE FENETRE*
- (73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) ÖSTERLE, Helmut, A-6800 Feldkirch, AT

- (51) **E05D 7/04** (11) **1 457 629 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04090023.5 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.09.2004  
(30) 10.03.2003 DE 10310700  
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung und/oder drehbeweglichen Verbindung von Tür- und/oder Wandelementen*  
• *Device for fixing and/or rotatably connecting of door and/or wall members*  
• *Dispositif pour la fixation et/ou la connexion rotative d'éléments de porte et/ou de paroi*
- (73) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE  
(72) Zissler, Horst, 94336 Windberg, DE  
(74) Köckeritz, Günter, Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

**E05D 7/04** → (51) E05D 5/02

- (51) **E05D 7/10** (11) **1 180 570 B1**  
E05D 9/00 E05D 5/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01440249.9 (22) 01.08.2001  
(84) DE ES FR GB IT TR  
(43) 20.02.2002  
(30) 10.08.2000 FR 0010516  
(54) • *Gelenkbeschlag für Türen, Fenster oder dergleichen*  
• *Articulated fitting for doors, windows or the like*  
• *Ferrure d'articulation pour porte, fenêtre ou silimaire*
- (73) FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme, 2, rue du Vieux Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR  
(72) Collet, Jean-Yves, 67700 Saint-Jean-Saverne, FR  
(74) Rhein, Alain, Cabinet Blegier-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

**E05D 7/10** → (51) E05D 7/04**E05D 7/10** → (51) E06B 9/15**E05D 7/12** → (51) E05D 5/02**E05D 9/00** → (51) E05D 7/10**E05D 11/08** → (51) B65F 1/16

- (51) **E05D 15/20** (11) **1 437 469 B1**  
E06B 3/44  
(25) De (26) De  
(21) 04000090.3 (22) 07.01.2004  
(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) 14.07.2004  
(30) 11.01.2003 DE 20300382 U  
(54) • *Fenster*  
• *Window*  
• *Fenêtre*
- (73) Sorpetaler Fensterbau GmbH & Co. KG, Selbecke 6, 59846 Sundern, DE  
(72) Appelhans, Egon, 59846 Sundern, DE  
(74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

**E05D 15/24** → (51) E06B 9/15**E05D 15/52** → (51) E05C 9/00**E05F 1/12** → (51) B65F 1/16**E05F 5/00** → (51) B65F 1/16

- (51) **E05F 11/48** (11) **1 316 666 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02292922.8 (22) 26.11.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 04.06.2003  
(30) 29.11.2001 FR 0115443  
(54) • *Kompakter Seilfensterheber*  
• *Compact cable window-lifter*  
• *Lève-vitre compact à câble*
- (73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105 route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR  
(72) Dufour, Fabien, 45110 Châteauneuf/Loire, FR  
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**E05F 15/10** → (51) E05F 15/16

- (51) **E05F 15/16** (11) **0 950 789 B1**  
E05F 15/10 F16G 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 99105809.0 (22) 23.03.1999  
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 20.10.1999  
(30) 15.04.1998 DE 19816564  
(54) • *Torantrieb*  
• *Door drive*  
• *Commande de porte*
- (73) Prettl, Rolf, Hofgut Kressbach, 72072 Tübingen, DE  
(72) Kantenich, Walter, 53844 Troisdorf/Sieglar, DE  
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

**E05G 1/00** → (51) G07F 9/06

- (51) **E05G 1/024** (11) **1 365 096 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03008528.6 (22) 12.04.2003  
(84) DE ES FR  
(43) 26.11.2003  
(30) 20.05.2002 CZ 20021740  
(54) • *Sicherheitseinrichtung und ihre Herstellungsweise*  
• *Safety device and its manufacturing method*  
• *Dispositif de sécurité et son méthode de fabrication*
- (73) Bode-Panzer S.R.O., Tovarni 14, 664 61 Rajhrad, CZ  
(72) Wienke, Jurgen, 664 61 Rajhrad, CZ  
(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

**E06B 3/44** → (51) E05D 15/20**E06B 3/48** → (51) E06B 9/15**E06B 7/36** → (51) E06B 9/15

- (51) **E06B 9/15** (11) **1 048 817 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00104202.7 (22) 01.03.2000  
(84) AT BE DE FR IT NL  
(43) 02.11.2000  
(30) 26.04.1999 DE 19918698  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Metallfolien-/Gewebeverbundes insbesondere für Rolladenpanzer*  
• *Method of producing a metal foil - textile combination, in particular for roller shutters*  
• *Procédé de fabrication d'une combinaison feuille métallique - textile, en particulier pour des volets roulants*
- (73) Henkenjohann, Johann, Oesterwieher Strasse 80, D-33415 Verl, DE  
(72) Henkenjohann, Johann, D-33415 Verl, DE  
(74) Strauss, H.-J., Dr., Postfach 2452, 33254 Gütersloh, DE

(51) **E06B 9/15** (11) **1 158 133 B1**  
**E06B 7/36** **E06B 3/48**  
**E05D 15/24** **E05D 7/10**

- (25) En (26) En  
(21) 01108280.7 (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) 28.11.2001  
(30) 15.05.2000 US 570618  
(54) • *Vertikal bewegliches Sektionaltor mit einem Fingerschutzprofil zwischen den Torpaneelen*  
• *Upward acting sectional door with pinch resistant edge profile between door panels*

- *Porte sectionnelle de mouvement verticale avec profilé de sécurité antipince-doigts entre les panneaux*
- (73) Overhead Door Corporation, Suite 1200, 6750 LBJ Freeway, Dallas, TX 75240, US  
(72) Whitley, L. Blake, Arlington, Texas 76013, US  
(74) Durm, Frank, Dipl.-Ing., et al, Durm & Durm Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **E06B 9/58** (11) **1 090 205 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99925116.8 (22) 17.06.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV RO SI  
(43) 11.04.2001  
(86) FR 1999/001451 17.06.1999  
(87) WO 1999/067498 1999/52 29.12.1999  
(30) 24.06.1998 FR 9808018

- **HUBTOR**
  - **LIFTING GATE**
  - **PORTE DE MANUTENTION**
- (73) NERGECO, Zone Bertholet, 43220 Dunières, FR  
(72) KRAEUTLER, Bernard, F-43220 Dunières, FR  
(74) Maureau, Philippe, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **E06B 9/86** (11) **1 013 873 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99811007.6 (22) 03.11.1999  
(84) AT CH DE IT LI  
(43) 28.06.2000  
(30) 23.12.1998 CH 254198

- *Einrichtung zum Schutz gegen Licht und/oder Witterung und/oder Einbruch*
  - *Safety device against light and/or weather and/or burglary*
  - *Dispositif de protection contre lumière et/ou intempéries et/ou intrusion*
- (73) Nyffenegger Storenfabrik AG, Industriestrasse 3, 4950 Huttwil, CH  
(72) Tobler, Hugo, 4900 Langenthal, CH  
Arnold, Urs, 6243 Egolzwil, CH  
(74) Eder, Carl E., et al, Braunpat Braun Eder AG Patent - Marken - Rechtsanwältinnen Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH

- (51) **E21B 6/00** (11) **1 190 155 B1**  
// B25D17:24  
(25) En (26) En  
(21) 00944071.0 (22) 29.06.2000  
(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) FI 2000/000594 29.06.2000  
(87) WO 2001/002691 2001/02 11.01.2001  
(30) 02.07.1999 FI 991526

- **STEINBOHRER UND MONTAGERAHMEN**
  - **ROCK DRILL AND MOUNTING FRAME**
  - **PERFORATRICE ET CADRE DE MONTAGE**
- (73) Sandvik Tamrock Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI  
(72) HEINONEN, Jarmo, FIN-33310 Tampere, FI  
MÄKI, Jorma, FIN-34140 Mutala, FI  
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

**E21B 7/00** → (51) E21B 44/00

**E21B 7/20** → (51) E21B 17/14

**E21B 7/20** → (51) E21D 9/04

- (51) **E21B 10/44** (11) **1 045 112 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00810303.8 (22) 06.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 18.10.2000  
(30) 15.04.1999 DE 19916975  
(54) • **Gesteinsbohrer**

- **Masonry drill**
  - **Broche à pierre**
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI  
(72) Batliner, Rainer, 9486 Schaanwald, LI  
Moseley, Steven, 6800 Feldkirch, AT  
Schweizer, Edwin, 9496 Balzers, LI  
Hauptmann, Udo, 86899 Landsberg/Lech, DE  
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **E21B 17/14** (11) **1 144 797 B1**  
E21B 7/20

- (25) FI (26) En  
(21) 98955619.6 (22) 23.11.1998  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 17.10.2001  
(86) FI 1998/000913 23.11.1998  
(87) WO 2000/031373 2000/22 02.06.2000  
(54) • **VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES FUTURETTEROHRSCUHS AN EINER BOHRVORRICHTUNG**

- **A METHOD FOR MOUNTING A CASING SHOE ON A DRILLING APPARATUS**
  - **PROCEDE DE MONTAGE D'UN SABOT DE TUBAGE SUR UN APPAREIL DE FORAGE**
- (73) Oy Atlas Copco Rotex Ab, Pihtisulunkatu 1 A, 33330 Tampere, FI  
(72) Ilomäki, Valto, FI  
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, 33720 Tampere, FI

- (51) **E21B 37/06** (11) **0 896 123 B1**  
F17D 1/05 F17D 1/16  
F17D 1/00 F15D 1/02  
C10L 3/00

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 98401932.3 (22) 29.07.1998  
(84) DK FR GB NL  
(43) 10.02.1999  
(30) 05.08.1997 FR 9710118  
05.08.1997 FR 9710119

- **Verfahren zur Hemmung des Wachstums und/oder der Anhäufung und gegebenenfalls der Bildung von Hydraten in Produktionsabflüssen**
  - **Process to slow down the growth and/or the agglomeration and possibly delaying the formation of hydrates in a production effluent**
  - **Procédé pour ralentir la croissance et/ou l'agglomération et éventuellement retarder la formation d'hydrates dans un effluent de production**
- (73) Institut Français du Pétrole, 4, Avenue de Bois Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) Sinquin, Anne, 92000 Nanterre, FR  
Velly, Marie, 78360 Montesson, FR  
Gateau, Patrick, 78310 Maurepas, FR  
Durand, Jean-Pierre, 78400 Chatou, FR

- (51) **E21B 37/06** (11) **1 115 960 B1**  
E21B 43/25 B01F 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 99947647.6 (22) 21.09.1999  
(84) FR GB NL

- (43) 18.07.2001  
(86) GB 1999/003135 21.09.1999  
(87) WO 2000/019062 2000/14 06.04.2000  
(30) 26.09.1998 US 161040

- **SAURE TENSIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BOHR-LÖCHERN UND OBERFLÄCHEN VON FÖRDERLEITUNGEN MITTELS DIESER TENSIDZUSAMMENSETZUNG**
- **ACIDIC SURFACTANT COMPOSITION AND METHOD FOR CLEANING WELLBORE AND FLOWLINE SURFACES USING THE SURFACTANT COMPOSITION**
- **COMPOSITION TENSIOACTIVE ACIDE ET PROCEDE SERVANT A NETTOYER DES SURFACES DE PUITS DE SONDRAGE ET DE CONDUITS D'ECOULEMENT AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION**

- (73) ATLANTIC RICHFIELD COMPANY, 2300 W. Plano Parkway, Plano, TX 75075, US  
(72) CHAN, Albert, F., Plano, TX 75075, US  
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **E21B 37/06** (11) **1 339 947 B1**  
C10L 3/00 C10L 1/10  
C08F 220/26 C08F 226/00

- (25) De (26) De  
(21) 01998714.8 (22) 06.11.2001  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 03.09.2003  
(86) EP 2001/012811 06.11.2001  
(87) WO 2002/044519 2002/23 06.06.2002  
(30) 01.12.2000 DE 10059816  
(54) • **ADDITIVE ZUR INHIBIERUNG DER GASHYDRATBILDUNG**- **ADDITIVE FOR INHIBITING THE FORMATION OF GAS HYDRATES**
- **ADDITIFS DESTINES A INHIBER LA FORMATION D'HYDRATE GAZEUX**

- (73) Clariant GmbH, Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) DAHLMANN, Uwe, 69126 Heidelberg, DE  
FEUSTEL, Michael, 55278 Königernheim, DE  
KAYSER, Christoph, 55127 Mainz, DE  
MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**E21B 43/25** → (51) E21B 37/06

- (51) **E21B 44/00** (11) **1 427 911 B1**  
E21B 7/00

- (25) En (26) En  
(21) 02798883.1 (22) 16.09.2002  
(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) SE 2002/001655 16.09.2002  
(87) WO 2003/025341 2003/13 27.03.2003  
(30) 21.09.2001 SE 0103147  
(54) • **VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINES BOHRMUSTERS**- **METHOD FOR AUTOMATIC GENERATION OF A DRILL PATTERN**
- **PROCEDE PERMETTANT DE GENERER AUTOMATIQUEMENT UN PLAN DE TIRS DE FORAGE**

- (73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE  
(72) ELSRUD, Rolf, S-705 95 Örebro, SE  
VÖRDE, Pär, S-697 Sköllersta, SE  
(74) Jansson, Margareta Karin, et al, Atlas Copco Rock Drills AB, Patents, 701 91 Örebro, SE

<b>E21B 44/00</b>	→ (51)	E21B 47/12
<b>E21B 47/00</b>	→ (51)	E21B 47/12
(51) <b>E21B 47/12</b>	(11)	<b>1 149 228 B1</b>
E21B 47/00		E21B 44/00
G01V 1/40		G01V 3/00
(25) En	(26)	En
(21) 99969611.5	(22)	12.12.1999
(84) FR GB		
(43) 31.10.2001		
(86) US 1999/029572		12.12.1999
(87) WO 2000/036273		2000/25 22.06.2000
(30) 12.12.1998		US 111982 P
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON BOHR-LOCHEFFIZIENZPARAMETERN</li> <li>• APPARATUS FOR MEASURING DOWNHOLE DRILLING EFFICIENCY PARAMETERS</li> <li>• APPAREIL DE MESURE POUR PARAMETRES DE RENDEMENT DE FORAGE EN FOND DE TROU</li> </ul>
(73)		Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72)		WOLOSON, Scott, E., Houston, TX 77083, US JONES, Dale, A., Houston, TX 77018, US
(74)		Loven, Keith James, Loven & Co Patent and Trade Mark Attorneys Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB
<b>E21D 9/00</b>	→ (51)	E21D 9/04
(51) <b>E21D 9/04</b>	(11)	<b>1 223 306 B1</b>
E21D 9/00		E21D 20/02
E21B 7/20		
(25) Ja	(26)	En
(21) 99944870.7	(22)	28.09.1999
(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) JP 1999/005293		28.09.1999
(87) WO 2001/023711		2001/14 05.04.2001
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN ZUR BEWEHRUNG EINER BODENSCHICHT</li> <li>• GROUND REINFORCING METHOD</li> <li>• PROCEDE DE RENFORCEMENT DES SOLS</li> </ul>
(73)		KFC LTD., 2-17, 3-chome Nishitenma Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72)		MITARASHI, Yoshio, Kanagawa 223-0064, JP KAKIUCHI, Yukio, Tokyo 117-0093, JP MATSUO, Tsutomu, Saitama 336-0931, JP HABA, Toru, Chiba 273-0034, JP
(74)		Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
<b>E21D 20/02</b>	→ (51)	E21D 9/04
(51) <b>F01C 1/44</b>	(11)	<b>1 185 763 B1</b>
(25) En	(26)	En
(21) 00942670.1	(22)	31.05.2000
(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) US 2000/015304		31.05.2000
(87) WO 2000/073628		2000/49 07.12.2000
(30) 01.06.1999		US 324089
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG IN EINER GESCHLOSSENEN KAMMER</li> <li>• AN ENHANCED METHOD OF CLOSED VESSEL COMBUSTION</li> <li>• PROCEDE DE COMBUSTION A RECIPIENT FERME AMELIORE</li> </ul>
(73)		Isaksen, Kjell, 9737 SE 41st Street, Mercer Island, WA 98040-4201, US
(72)		Isaksen, Kjell, Mercer Island, WA 98040-4201, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
<b>F01D 5/00</b>	→ (51)	B23P 6/00
<b>F01D 5/14</b>	→ (51)	F01D 9/04
<b>F01D 5/18</b>	→ (51)	F01D 5/22
<b>F01D 5/18</b>	→ (51)	F01D 9/04
(51) <b>F01D 5/22</b>	(11)	<b>1 013 884 B1</b>
F01D 5/18		
(25) De	(26)	De
(21) 99811187.6	(22)	21.12.1999
(84) DE FR GB		
(43) 28.06.2000		
(30) 24.12.1998		DE 19860245
		24.12.1998 DE 19860244
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turbinenschaufel mit aktiv gekühltem Deckbandelement</li> <li>• Turbine blade with actively cooled head platform</li> <li>• Aube de turbine avec plateforme refroidie</li> </ul>
(73)		ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72)		Beeck, Alexander Dr., 79790 Küssaberg, DE El-Nashar, Ibrahim Dr., 8302 Kloten, CH Von Arx, Beat, 4632 Trimbach, CH Weigand, Bernhard, 79787 Lauchringen, DE
<b>F01D 5/28</b>	→ (51)	C04B 41/87
<b>F01D 5/28</b>	→ (51)	F04D 19/04
(51) <b>F01D 9/04</b>	(11)	<b>1 069 281 B1</b>
F01D 5/14		F01D 5/18
(25) En	(26)	En
(21) 00304399.9	(22)	24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 17.01.2001		
(30) 16.07.1999		US 354336
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorgespannte Gasturbinenleitschaufel</li> <li>• Pre-stressed/pre-compressed gas turbine nozzle</li> <li>• Aube de guidage sous pré-tension pour turbine à gaz</li> </ul>
(73)		GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72)		Jang, Hoyle, Schenectady, New York 12309, US Itzel, Gary Michael, Greenville, South Carolina 29680, US Yu, Yufeng Phillip, Greenville, South Carolina 29615, US
(74)		Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
<b>F01D 9/06</b>	→ (51)	F01D 11/00
(51) <b>F01D 11/00</b>	(11)	<b>1 013 887 B1</b>
F16J 15/32		
(25) En	(26)	En
(21) 99310104.7	(22)	15.12.1999
(84) DE FR GB		
(43) 28.06.2000		
(30) 23.12.1998		US 221289
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bürstendichtung für eine Turbomaschine</li> <li>• A brush seal for gas turbine engines</li> <li>• Joint à brosses pour une turbomachine</li> </ul>
(73)		UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72)		Bouchard, Joseph P., Arundel, Maine 04046, US

(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(60) 04026038.2 / 1 508 671		
(51) <b>F01D 11/00</b>	(11)	<b>1 209 324 B1</b>
F16J 15/02		F01D 9/06
(25) En	(26)	En
(21) 01127060.0	(22)	14.11.2001
(84) CH DE FR GB IT LI		
(43) 29.05.2002		
(30) 21.11.2000		JP 2000353944
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichtungseinrichtung für die Kühldampführung in einer Gasturbine</li> <li>• Seal structure for a cooling steam passage in a gas turbine</li> <li>• Structure de joint d'étanchéité pour un conduit de vapeur de refroidissement dans une turbine à gaz</li> </ul>
(73)		Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72)		Oya, Takeaki, c/oTakasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP Hirokawa, Kazuharu, c/oTakasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP Tanioka, Tadateru, c/oTakasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP Kunitake, Nobuhiro, c/oTakasago Res. & Dev. Center, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
(74)		Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(51) <b>F01D 21/04</b>	(11)	<b>1 331 363 B1</b>
F02C 7/06		F16C 19/52
(25) De	(26)	De
(21) 03001083.9	(22)	18.01.2003
(84) DE FR GB		
(43) 30.07.2003		
(30) 26.01.2002		DE 10202977
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehlagerung mit einer Sollbruchstelle</li> <li>• Rotational bearing with a predetermined breaking point</li> <li>• Palier rotatif avec zone de rupture</li> </ul>
(73)		MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72)		Wöhrl, Bernhard, Dr., 82131 Gauting, DE
<b>F01D 25/22</b>	→ (51)	F16C 27/08
(51) <b>F01K 9/02</b>	(11)	<b>1 254 302 B1</b>
F28B 9/10		
(25) De	(26)	De
(21) 00985216.1	(22)	20.12.2000
(84) CH DE FR GB IT LI SE		
(43) 06.11.2002		
(86) EP 2000/013039		20.12.2000
(87) WO 2001/059265		2001/33 16.08.2001
(30) 09.02.2000		EP 00102718
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EVAKUIEREN EINES TURBINENKONDENSATORS</li> <li>• METHOD AND DEVICE FOR EVACUATING A TURBINE CONDENSER</li> <li>• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE LE VIDE DANS LE CONDENSATEUR DE TURBINE</li> </ul>
(73)		SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72)		KÖNIG, Thomas, 02827 Görlitz, DE LEHMANN, Wolfgang, 02827 Görlitz, DE
<b>F01K 23/06</b>	→ (51)	F02G 5/04
<b>F01L 1/047</b>	→ (51)	F02P 7/067

<b>F01L 1/14</b>	→ (51) F01L 13/00	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>1 472 438 B1</b>	(54) • <i>ABGASSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE</i>
<b>F01L 1/24</b>	→ (51) F01L 13/00	(25) De	(26) De	• <i>EXHAUST SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i>
(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>1 340 887 B1</b>	(21) 03702437.9	(22) 15.01.2003	• <i>SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE</i>
F01L 13/00	F02D 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 SE SI SK TR		(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
F02D 31/00	F02D 41/00	(43) 03.11.2004		(72) ALLANSSON, Ronny, S-434 96 Kungsbacka, SE LAVENIUS, Mats, Ragnar, Frederik, S-433 30 Partille, SE
(25) En	(26) En	(86) EP 2003/000307	15.01.2003	Walker, Andrew Peter, Royston SG8 6HG, GB
(21) 03004279.0	(22) 26.02.2003	(87) WO 2003/067038	2003/33 14.08.2003	(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB
(84) DE FR IT		(30) 06.02.2002	DE 10204672	
(43) 03.09.2003			06.02.2002	US 354628 P
(30) 27.02.2002	JP 2002051439	(54) • <i>SCHALTELEMENT FÜR EINEN VENTILTRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE</i>		
(54) • <i>Vorrichtung und Methode für variable Ventilsteuerung in einer Brennkraftmaschine</i>		• <i>SWITCH ELEMENT FOR VALVE ACTUATION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i>		
• <i>Apparatus and method for variable valve control for an internal combustion engine</i>		• <i>ÉLEMENT DE COMMUTATION POUR UN MÉCANISME DE COMMANDE DE SOUPAPES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE</i>		
• <i>Dispositif et méthode de commande variable des soupapes d'un moteur à combustion interne</i>		(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE		
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP		(72) GEYER, Norbert, 91315 Höchstadt, DE		
(72) Kondou, Shinya, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		SAILER, Peter, 91052 Erlangen, DE		
Koyama, Hiroyasu, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		SCHNELL, Oliver, 90587 Veitsbronn, DE		
(74) Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE				
(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>1 447 527 B1</b>	<b>F01L 13/00</b>	→ (51) F01L 1/34	
F01L 1/344	F01M 1/08	<b>F01L 13/00</b>	→ (51) F02D 13/02	
F01M 9/10		<b>F01L 13/08</b>	→ (51) F02D 13/02	
(25) En	(26) En	<b>F01M 1/08</b>	→ (51) F01L 1/34	
(21) 04002799.7	(22) 09.02.2004	<b>F01M 5/00</b>	→ (51) B60R 17/00	
(84) DE		<b>F01M 9/10</b>	→ (51) F01L 1/34	
(43) 18.08.2004		<b>F01M 11/10</b>	→ (51) F16N 29/02	
(30) 12.02.2003	JP 2003033213	(51) <b>F01N 3/00</b>	(11) <b>1 257 735 B1</b>	
(54) • <i>Ventilsteuerungsvorrichtung, Brennkraftmaschine mit dieser Vorrichtung und Verfahren zur Ventilsteuerung</i>		(25) De	(26) De	
• <i>Valve driving device, engine provided therewith and valve driving method</i>		(21) 01916882.2	(22) 26.01.2001	
• <i>Appareil de commande de soupapes, moteur équipé de cet appareil et méthode de commande de soupapes</i>		(84) DE FR IT		
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP		(43) 20.11.2002		
(72) Naito, Masahiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP		(86) DE 2001/000303	26.01.2001	
Fukuma, Masaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP		(87) WO 2001/061158	2001/34 23.08.2001	
Shimizu, Kouichi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP		(30) 15.02.2000	DE 10006609	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		(54) • <i>VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS</i>		
		• <i>METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY IN A MOTOR VEHICLE</i>		
		• <i>PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER LE MOTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE</i>		
<b>F01L 1/344</b>	→ (51) F01L 1/34	(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(51) <b>F01L 9/04</b>	(11) <b>1 120 548 B1</b>	(72) ROTH, Andreas, 75417 Muehlacker-Lomersheim, DE		
(25) De	(26) De	KORING, Andreas, 71636 Ludwigsburg, DE		
(21) 00126373.0	(22) 02.12.2000	RITTMANN, Beate, 71706 Markgroeningen, DE		
(84) DE ES FR GB IT SE		BELLMANN, Holger, 71636 Ludwigsburg, DE		
(43) 01.08.2001		WINKLER, Klaus, 71691 Freiberg, DE		
(30) 26.01.2000	DE 10003116	(51) <b>F01N 3/023</b>	(11) <b>1 485 588 B1</b>	
(54) • <i>Ventilsteuerung für Brennkraftmaschinen mit einem mit Gasfedern ausgerüsteten elektromagnetischen Aktor</i>		(25) En	(26) En	
• <i>Engine valve drive with electromagnetic actuators comprising pneumatic return springs</i>		(21) 03712370.0	(22) 19.03.2003	
• <i>Commande de soupape de moteur à combustion interne par actionneur électromagnétique muni de ressorts de rappel pneumatiques</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		
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE		(43) 15.12.2004		
(72) Steffens, Hans-Jörg, 24576 Bad Bramstedt, DE		(86) GB 2003/001165	19.03.2003	
Meissner, Frank, 85354 Freising, DE		(87) WO 2003/081000	2003/40 02.10.2003	
		(30) 21.03.2002	GB 0206613	
		(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>1 394 375 B1</b>	
		B01J 38/00		
		(25) En	(26) En	
		(21) 03102655.2	(22) 26.08.2003	
		(84) DE FR GB IT		
		(43) 03.03.2004		
		(30) 30.08.2002	JP 2002252293	
		(54) • <i>Steuerverfahren eines Abgasreinigungssystem</i>		
		• <i>Control method of exhaust gas purifying system</i>		
		• <i>Méthode de contrôle d'un dispositif de purification de gaz d'échappement</i>		
		(73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8524, JP		
		(72) NAGAOKA, Daiji, c/o Isuzu Motors Ltd., Kanagawa, Kanagawa, JP		
		GABE, Masashi, c/o Isuzu Motors Ltd., Kanagawa, Kanagawa, JP		
		SATO, Hitoshi, c/o Isuzu Motors Ltd., Kanagawa, Kanagawa, JP		
		(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE		
		<b>F01N 3/08</b>	→ (51) F02D 41/02	
		(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>1 097 297 B1</b>	
		(25) En	(26) En	
		(21) 99911908.4	(22) 25.03.1999	
		(84) DE FR GB		
		(43) 09.05.2001		
		(86) GB 1999/000782	25.03.1999	
		(87) WO 1999/049189	1999/39 30.09.1999	
		(30) 25.03.1998	GB 9806250	
		(54) • <i>ABGASSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN</i>		
		• <i>ENGINE EXHAUST SYSTEM</i>		
		• <i>SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR</i>		
		(73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 911, Parklane Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn, Michigan 48136, US		
		(72) MA, Thomas, Tsoi, Hei, Chelmsford, Essex CM3 5YL, GB		
		(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd, 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB		
		<b>F01N 3/20</b>	→ (51) F02D 41/14	
		<b>F01N 5/02</b>	→ (51) F02G 5/04	
		<b>F01N 7/08</b>	→ (51) F01N 7/10	
		(51) <b>F01N 7/10</b>	(11) <b>1 387 052 B1</b>	
		F01N 7/08		
		(25) En	(26) En	
		(21) 03017203.5	(22) 29.07.2003	
		(84) DE FR GB		
		(43) 04.02.2004		

- (30) 30.07.2002 JP 2002221168  
(54) • *Abgasanlage für Brennkraftmaschinen*  
• *Engine exhaust apparatus*  
• *Système d'échappement pour moteurs à combustion interne*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Ashida, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0002, JP  
Nishizawa, Kimiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0006, JP  
Shibata, Katsuhiro, Machida-shi, Tokyo 194-0044, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02B 1/00** (11) **0 961 872 B1**  
F02C 3/14 F02C 3/16  
F02C 5/04
- (25) En (26) En  
(21) 98955039.7 (22) 21.10.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.12.1999  
(86) US 1998/022302 21.10.1998  
(87) WO 1999/020877 1999/17 29.04.1999  
(30) 22.10.1997 US 955590
- (54) • *MICRO-BRENNKAMMER FÜR THERMISCHE MOTOR*  
• *MICRO-COMBUSTION CHAMBER HEAT ENGINE*  
• *MOTEUR THERMIQUE A CHAMBRE DE MICRO-COMBUSTION*
- (73) Ray, James T., 1545 Gulf Shores Pkwy, No.166, Gulf Shores, AL 36542, US  
(72) Ray, James T., Gulf Shores, AL 36542, US  
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**F02B 19/12** → (51) B60K 6/04

- (51) **F02B 27/02** (11) **1 167 717 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01401410.4 (22) 30.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2002  
(30) 30.06.2000 FR 0008536
- (54) • *Saugrohr für eine Brennkraftmaschine eines Fahrzeugs versehen mit einem Ansaugkanal einstellbarer Länge*  
• *Intake manifold for an internal combustion engine of a vehicle having an inlet pipe of adjustable length*  
• *Collecteur d'admission d'air d'un moteur à combustion interne d'un véhicule automobile comportant un conduit d'admission de longueur réglable*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) Lacour, Denis, 78300 Poissy, FR  
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

**F02B 27/02** → (51) F02M 35/12**F02B 29/04** → (51) F02M 21/04**F02B 37/00** → (51) F02G 5/04**F02B 37/10** → (51) F02G 5/04

- (51) **F02B 63/04** (11) **1 054 147 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00110662.4 (22) 18.05.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 22.11.2000  
(30) 20.05.1999 JP 14071599  
21.05.1999 JP 14236999
- (54) • *Brennkraftmaschine-Generator-Baueinheit*  
• *Engine generator unit*  
• *Combinaison moteur-générateur*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Morohoshi, Shinichi, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Tsuru, Ryuji, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **F02B 63/04** (11) **1 146 212 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01303492.1 (22) 17.04.2001  
(84) DE GB  
(43) 17.10.2001  
(30) 14.04.2000 JP 2000113699  
14.04.2000 JP 2000113700
- (54) • *Motorgenerator*  
• *Engine generator*  
• *Moteur générateur*
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Suzuki Misao, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 160-0023, JP  
(74) Weitzel, David Stanley, et al, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB  
(60) 04078504.0 / 1 520 967

- (51) **F02B 71/04** (11) **1 282 766 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01944926.3 (22) 15.05.2001  
(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) DE 2001/001828 15.05.2001  
(87) WO 2001/088352 2001/47 22.11.2001  
(30) 19.05.2000 DE 10024737  
24.04.2001 DE 10120196
- (54) • *FREIKOLBENMOTOR*  
• *FREE PISTON MOTOR*  
• *MOTEUR A PISTON LIBRE*
- (73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE  
(72) SCHÄFFER, Rudolf, 97828 Marktheidenfeld, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F02B 77/08** → (51) F02M 65/00**F02C 3/14** → (51) F02B 1/00**F02C 3/16** → (51) F02B 1/00**F02C 5/04** → (51) F02B 1/00**F02C 7/04** → (51) B64D 41/00

- (51) **F02C 7/045** (11) **1 357 279 B1**  
F04D 29/66  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03100539.0 (22) 17.08.1998  
(84) ES FR GB IT  
(43) 29.10.2003  
(30) 19.08.1997 FR 9710481
- (54) • *Geräuschdämpfungseinrichtung für ein Mantelstromtriebwerk*

- *Noise reducing attachment for a turbofan engine*  
• *Ensemble réducteur de bruit pour turboréacteur d'aéronef*
- (73) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) PORTE, Alain, 31770, COLOMIERS, FR  
ANDRE, Robert, 31320, AUZEVILLE, FR  
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR  
(62) 98402072.7 / 0 898 063

**F02C 7/06** → (51) F01D 21/04**F02D 11/10** → (51) H02K 7/116

- (51) **F02D 13/02** (11) **1 369 567 B1**  
F01L 13/00 F01L 13/08  
(25) En (26) En  
(21) 03007597.2 (22) 02.04.2003  
(84) DE GB  
(43) 10.12.2003  
(30) 14.05.2002 US 144145
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Otto-Miller Motors*  
• *System and method for controlling operation of a Otto-Miller engine*  
• *Dispositif et procédé de controle d'un moteur Otto-Miller*
- (73) Caterpillar Inc., Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US  
(72) Bloms, Jason, K., Peoria, Illinois 61629-6490, US  
Faletti, James, J., Peoria, Illinois 61629-6490, US  
Leman, Scott, A., Peoria, Illinois 61629-6490, US  
Pierpont, David, A., Peoria, Illinois 61629-6490, US  
Weber, James, R., Peoria, Illinois 61629-6490, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F02D 13/02** → (51) F01L 1/34**F02D 19/02** → (51) F02M 21/04

- (51) **F02D 21/08** (11) **1 244 871 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00985211.2 (22) 20.12.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.10.2002  
(86) EP 2000/013008 20.12.2000  
(87) WO 2001/051792 2001/29 19.07.2001  
(30) 07.01.2000 DE 10000339
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ABGASRÜCKFÜHR-RATE EINER ABGASRÜCKFÜHRREINRICH-TUNG FÜR VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN WÄHREND EINES MAGERBETRIEBS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A RATE OF RECIRCULATED EXHAUST GAS OF AN EXHAUST GAS RECIRCULATION DEVICE FOR COMBUSTION ENGINES DURING LEAN OPERATION*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COMMANDER LA VITESSE DE REINJECTION DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN DISPOSITIF DE REINJECTION DE GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE PENDANT LE FONCTIONNEMENT EN MODE MELANGE PAUVRE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE  
HAHN, Hermann, 30175 Hannover, DE



HINZE, Sören, 38114 Braunschweig, DE  
EBUS, Feitze, 38446 Wolfsburg, DE  
(74) Pohlmann, Bernd Michael, Patentanwalt  
Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main,  
DE

---

**F02D 31/00** → (51) F01L 1/34

---

**F02D 37/02** → (51) F02D 41/14

---

**F02D 41/00** → (51) F01L 1/34

---

(51) **F02D 41/02** (11) **1 026 382 B1**  
F01N 3/08 F02D 41/40  
(25) En (26) En  
(21) 00102064.3 (22) 02.02.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 09.08.2000  
(30) 03.02.1999 JP 2565999  
(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine und Luft-/Kraftstoff-Verhältnissteuerung zur frühzeitiger Aktivierung einen Stickoxidfalle*  
• *Exhaust gas purification device for an engine and a/f ratio control for early activating a nox trapping catalyst*  
• *Dispositif pour la purification de gaz d'échappement provenant d'un moteur à combustion interne et commande du rapport air/carburant pour l'actionnement précoce d'une piège catalytique à oxydes d'azote*

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Yokoi, Tarou, Zushi-shi, Kanagawa 249-0003, JP  
Tsuchida, Hirofumi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0806, JP  
Okada, Keiji, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0063, JP  
Ishihara, Kouji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0033, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**F02D 41/02** → (51) F02D 41/14

---

**F02D 41/06** → (51) F02D 41/14

---

(51) **F02D 41/14** (11) **1 030 046 B1**  
F02D 41/30 F01N 3/20  
F02D 41/40 F02D 37/02  
F02D 41/02 F02D 41/06  
F02P 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 00103553.4 (22) 18.02.2000  
(84) DE FR SE  
(43) 23.08.2000  
(30) 19.02.1999 JP 4214499  
(54) • *Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung*  
• *In-cylinder injection type internal combustion engine*  
• *Moteur à combustion interne à injection directe*

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) Yamamoto, Shigeo, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., Tokyo 108-8410, JP  
Nakane, Kazuyoshi, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., Tokyo 108-8410, JP  
Miyamoto, Hiroaki, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., Tokyo 108-8410, JP  
Tanaka, Dai, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., Tokyo 108-8410, JP  
Takemura, Jun, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., Tokyo 108-8410, JP  
Ando, Hiromitsu, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., Tokyo 108-8410, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

**F02D 41/30** → (51) F02D 41/14

---

**F02D 41/34** → (51) F02P 7/067

---

**F02D 41/40** → (51) F02D 41/02

---

**F02D 41/40** → (51) F02D 41/14

---

(51) **F02F 1/24** (11) **0 945 611 B1**  
F02M 55/02 F02M 61/14  
F02M 69/46  
(25) En (26) En  
(21) 99105782.9 (22) 22.03.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.09.1999  
(30) 03.04.1998 JP 9147498  
02.04.1998 JP 9048098  
02.04.1998 JP 9048198  
23.03.1998 JP 9397298  
(54) • *Direkteinspritzende Brennkraftmaschine*  
• *Direct injection type internal combustion engine*  
• *Moteur à combustion interne du type à injection directe*

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP  
(72) Ito, Shoji, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
Takasu, Daisuke, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
Yonezawa, Minoru, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
Suzuki, Yuichi, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(60) 04018964.9 / 1 475 530  
04018965.6 / 1 475 531

---

(51) **F02G 5/04** (11) **1 077 317 B1**  
F01N 5/02 F02B 37/00  
F02B 37/10 F02M 25/022  
F01K 23/06  
(25) En (26) En  
(21) 00116513.3 (22) 31.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 21.02.2001  
(30) 19.08.1999 DE 19939289  
(54) • *Verfahren und System zur Gasgemischvorbereitung*  
• *Gas mixture preparation system and method*  
• *Système et procédé pour la préparation de mélanges de gaz*

(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE  
(72) Zeretzke, Herbert, c/o MaK Motoren GmbH & Co. KG, 24159 Kiel, DE  
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwältin  
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4,  
22767 Hamburg, DE

---

**F02K 1/00** → (51) B64C 39/00

---

(51) **F02K 1/06** (11) **1 130 243 B1**  
F02K 1/12  
(25) En (26) En  
(21) 01301924.5 (22) 02.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 05.09.2001  
(30) 03.03.2000 US 517937

(54) • *Gasturbinentriebwerk mit einer Schubdüse mit veränderlichem Querschnitt mit Betätigung durch Formgedächtnislegierungen*  
• *Gas turbine engine comprising a variable area nozzle driven by shape memory alloy actuators*  
• *Moteur à turbine à gaz comportant une tuyère à section variable avec des actionneurs utilisant des alliages à mémoire de forme*

(73) United Technologies Corporation, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06103, US  
(72) Rey, Nancy M., Glastonbury, CT 06033, US  
Miller, Robin Mihekun, Ellington, CT 06029, US  
Tillman, Thomas G., West Hartford, CT 06119, US  
Rukus, Robert M., Vernon, CT 06066, US  
Kettle, John L., Vernon, CT 06066, US  
Dunphy, James R., S. Glastonbury, CT 06073, US  
Chaudhry, Zaffir A., Ridgefield, CT 06877, US  
Pearson, David D., West Hartford, CT 06107, US  
Dreitlein, Kenneth C., Glastonbury, CT 06033, US  
Loffredo, Constantino V., Newington, CT 06111, US  
Wynosky, Thomas A., Madison, CT 06443, US  
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB  
(60) 04023636.6 / 1 493 911

---

**F02K 1/12** → (51) F02K 1/06

---

(51) **F02M 21/02** (11) **1 193 387 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00308464.7 (22) 27.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 03.04.2002  
(54) • *Gaseinspritzventil*  
• *Gaseous fuel injector*  
• *Injecteur à gaz*

(73) Quantum Fuel Systems Technologies Worldwide, Inc., 17872 Cartwright Road, Irvine, California 92614, US  
(72) Press, Roman, Pittsford, New York 14534, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **F02M 21/04** (11) **1 128 053 B1**  
F02B 29/04 F02D 19/02  
(25) De (26) De  
(21) 01104238.9 (22) 22.02.2001  
(84) AT DE FR GB  
(43) 29.08.2001  
(30) 25.02.2000 DE 10008959  
(54) • *Gasmischvorrichtung für stationäre und instationäre Otto-Gasmotoren*  
• *Mixing device for spark ignited gas engines*  
• *Dispositif de mélange pour moteur à gaz à allumage commandé*

(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer Strasse 147-149, 51063 Köln, DE  
(72) Berger, Olaf, 67165 Waldsee, DE  
Wilms, Heinz, 69469 Weinheim, DE

---

**F02M 25/022** → (51) F02G 5/04

---

(51) **F02M 35/09** (11) **1 179 133 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00932212.4 (22) 10.05.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.02.2002  
(86) US 2000/012650 10.05.2000  
(87) WO 2000/070215 2000/47 23.11.2000  
(30) 12.05.1999 US 310621  
(54) • *MESSGERÄT MIT SCHALTER*  
• *SWITCH GAUGE*  
• *INDICATEUR A CONTACTEUR*

- (73) Engineered Products Co., 2940 Airport Boulevard, Waterloo, IA 50704, US  
(72) FERRIS, Gregory, Matthew, Cedar Falls, IA 50613, US  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F02M 35/12** (11) **1 220 983 B1**  
F02B 27/02

- (25) En (26) En  
(21) 00965695.0 (22) 06.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 10.07.2002  
(86) CA 2000/001163 06.10.2000  
(87) WO 2001/027460 2001/16 19.04.2001  
(30) 12.10.1999 US 158922 P  
(54) • **EXPANSIONSBEHÄLTER MIT VARIABLEM VOLUMEN FÜR EINE LUFTEINLASSVORRICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **EXPANSION RESERVOIR OF VARIABLE VOLUME FOR ENGINE AIR INDUCTION SYSTEM**  
• **RESERVOIR DE DETENTE D'UN VOLUME VARIABLE POUR UN SYSTEME D'ADMISSION D'AIR D'UN MOTEUR**  
(73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA  
(72) BLOOMER, Stephen, F., London, Ontario N5P 1E5, CA  
(74) Morgan, Marc, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) **F02M 37/00** (11) **1 312 788 B1**  
F02M 37/22

- (25) En (26) En  
(21) 02025651.7 (22) 19.11.2002  
(84) DE FR  
(43) 21.05.2003  
(30) 20.11.2001 JP 2001354815  
(54) • **Druckpulsationsdämpfer in einem Brennstoffpumpenmodul**  
• **Pulsation damping device in fuel pump module**  
• **Amortisseur de pulsations dans un module de pompe à carburant**  
(73) Kyosan Denki Co., Ltd., Oaza Okazato 11-3, Sowa-machi, Sashima-gun, Ibaraki-pref., 306-0206, JP  
Hitachi Unisia Automotive, Ltd., 1370 Onna, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-8510, JP  
(72) Suzuki, Masakazu, Kyosan Denki Co., Ltd., Sashima-gun, Ibaraki-pref., 306-0206, JP  
Hosoya, Yasuhiro, Kyosan Denki Co., Ltd., Sashima-gun, Ibaraki-pref., 306-0206, JP  
Oki, Hironobu, Kyosan Denki Co., Ltd., Sashima-gun, Ibaraki-pref., 306-0206, JP  
(74) Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F02M 37/22** → (51) F02M 37/00

(51) **F02M 47/02** (11) **1 296 054 B1**  
F02M 51/06

- (25) De (26) De  
(21) 02017581.6 (22) 07.08.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 26.03.2003  
(30) 22.09.2001 DE 10146743  
(54) • **Einspritzventil für eine Brennkraftmaschine**  
• **Injection valve for a combustion engine**  
• **Injecteur pour un moteur à combustion**  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Grieb, Martin, 71720 Oberstenfeld, DE  
Haug, Stefan, 71111 Waldenbuch, DE

**F02M 47/02** → (51) F02M 57/02

**F02M 51/06** → (51) F02M 47/02

(51) **F02M 55/00** (11) **1 154 150 B1**  
F16L 37/00

- (25) De (26) De  
(21) 011110102.9 (22) 02.05.2001  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 14.11.2001  
(30) 10.05.2000 DE 20008378 U  
(54) • **Rastbarer Leitungsverbinder, insbesondere für Kraftstoffleitungen**  
• **Snap-on pipe connector especially for fuel lines**  
• **Raccord de conduite encliquetable, particulièrement pour conduites de carburant**  
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE  
(72) Brandt, Josef, 51688 Wipperfürth, DE  
Isenburg, Marco, 58553 Halver, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

**F02M 55/02** → (51) F02F 1/24

(51) **F02M 57/02** (11) **1 392 965 B1**  
F02M 59/10 F02M 47/02

- (25) De (26) De  
(21) 02735066.9 (22) 10.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 03.03.2004  
(86) DE 2002/001701 10.05.2002  
(87) WO 2002/092999 2002/47 21.11.2002  
(30) 11.05.2001 DE 10124207  
(54) • **DRUCKVERSTÄRKER EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG**  
• **PRESSURE AMPLIFIER FOR A FUEL INJECTION DEVICE**  
• **AMPLIFICATEUR DE PRESSION POUR SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT**  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BRAUN, Wolfgang, 71254 Ditzingen, DE  
MAHR, Bernd, 73207 Plochingen, DE  
KROPP, Martin, 71732 Tamm, DE  
MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE

**F02M 59/10** → (51) F02M 57/02

**F02M 61/14** → (51) F02F 1/24

(51) **F02M 61/18** (11) **1 382 840 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 03009122.7 (22) 22.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 21.01.2004  
(30) 16.07.2002 DE 10232049  
(54) • **Kraftstoffeinspritzventil für Brennkraftmaschinen**  
• **Fuel injection valve for a combustion engine**  
• **Soupape d'injection de carburant pour un moteur à combustion interne**  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Heinold, Oliver, 70839 Gerlingen, DE  
Suenderhauf, Gerhard, 95194 Regnitzlosau, DE

(51) **F02M 65/00** (11) **1 181 446 B1**  
F02B 77/08 G01M 15/00

- (25) Sv (26) En  
(21) 00937444.8 (22) 25.05.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 27.02.2002  
(86) SE 2000/001056 25.05.2000  
(87) WO 2001/002720 2001/02 11.01.2001

(30) 01.06.1999 SE 9902009

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE FÜHLERPRÜFUNG**  
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR SENSOR DIAGNOSIS**  
• **METHODE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR CAPTEUR**  
(73) Volvo Personvagnar AB, 405 31 Göteborg, SE  
(72) MÜLLER, Jan, S-423 70 Säve, SE  
MÖLLER, Peter, S-431 68 Mölndal, SE  
(74) Andersson, Per Rune, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**F02M 69/46** → (51) F02F 1/24

(51) **F02N 11/04** (11) **1 218 636 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 00991380.7 (22) 27.09.2000  
(84) GB IT  
(43) 03.07.2002  
(86) US 2000/026459 27.09.2000  
(87) WO 2001/027468 2001/16 19.04.2001  
(30) 01.10.1999 US 411616  
(54) • **REDUNDANTES ELEKTRISCHES GLEICHSTROMSYSTEM FÜR FLUGZEUGE**  
• **REDUNDANT ELECTRICAL DC POWER SYSTEM FOR AIRCRAFT**  
• **SYSTEME REDONDANT D'ENERGIE ELECTRIQUE CONTINUE POUR AVION**  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., 600 East Hurst Boulevard, Fort Worth Texas 76053, US  
THE BOEING COMPANY, 7755 E. Marginal Way South, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98108, US  
(72) EISENHAUER, Mark, Paul, Fort Worth, TX 76167, US  
BOWMAN, Gary, W., Swarthmore, PA 19081, US  
(74) Wardle, Callum Tam, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F02P 3/04** (11) **1 284 362 B1**  
F02P 3/05 H03K 17/082

- (25) Ja (26) En  
(21) 00931577.1 (22) 26.05.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.02.2003  
(86) JP 2000/003387 26.05.2000  
(87) WO 2001/090572 2001/48 29.11.2001  
(54) • **ZÜNDVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN**  
• **IGNITION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF D'ALLUMAGE POUR MOTEUR COMBUSTION INTERNE**  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
(72) ITO, Takashi, c/o Automotive Products Hitachi Ltd, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
KOBAYASHI, Ryoichi, c/o Auto. Products Hitachi Ltd, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
SUGIURA, Noboru, c/o Auto. Products Hitachi, Ltd, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
FUKATSU, Katsuo, c/o Hitachi Car Eng. Co., Ltd, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**F02P 3/045** → (51) F02P 17/12

**F02P 3/05** → (51) F02P 3/04

**F02P 3/05** → (51) F02P 17/12

**F02P 5/04** → (51) F02D 41/14

(51) **F02P 7/067** (11) **1 403 513 B1**  
F02D 41/34 F01L 1/047

(25) En (26) En  
(21) 03020694.0 (22) 11.09.2003

(84) DE FR GB IT  
(43) 31.03.2004  
(30) 27.09.2002 JP 2002283768

(54) • *Anordnung einer Rotationswinkeldetektionsvorrichtung für Motor*  
• *Engine rotation angle detection device arrangement configuration*  
• *Ensemble pour détection d'angles de rotation pour moteur*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Terada, Koji, Wako-shi Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**F02P 9/00** → (51) F02P 17/12

**F02P 15/00** → (51) F02P 17/12

(51) **F02P 17/12** (11) **1 195 517 B1**  
F02P 3/045 F02P 9/00  
F02P 15/00 F02P 3/05

(25) En (26) En  
(21) 01308389.4 (22) 02.10.2001

(84) DE FR GB  
(43) 10.04.2002  
(30) 03.10.2000 JP 2000303057

(54) • *Gerät und Methode, um die Zündung eines Verbrennungsmotors zu steuern*  
• *Apparatus and method for controlling ignition of an internal combustion engine*  
• *Appareil et méthode pour commander l'allumage d'un moteur à combustion interne*

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

(72) Kameda, Hiroyuki, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP  
Matsubara, Yoshihiro, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP

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

**F03D 1/00** → (51) F03D 9/00

**F03D 5/00** → (51) F03D 9/00

(51) **F03D 9/00** (11) **1 081 376 B1**  
F03D 11/00 F03D 1/00  
H02K 7/18 H02K 9/14

(25) Fr (26) Fr  
(21) 00402252.1 (22) 09.08.2000

(84) DE DK ES GB IT NL PT  
(43) 07.03.2001  
(30) 01.09.1999 FR 9910974

(54) • *Maschinengondel einer Windturbine, bestehend aus dem Gehäuse eines elektrischen Generators, und entsprechende Windturbine*  
• *Wind turbine nacelle consisting of the housing of an electric generator, and corresponding wind turbine*  
• *Nacelle d'éolienne constituée par la carcasse d'un générateur électrique, et éolienne correspondante*

(73) ALSTOM, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Mercier, Jean-Charles, 54710 Ludres, FR  
Feron, Stéphane, 75013 Paris, FR

(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Legal Intellectual Property 3 avenue André Malraux, 92309 Levallois Perret, FR

(51) **F03D 9/00** (11) **1 230 480 B1**  
F03D 5/00 H01L 31/042

(25) De (26) De  
(21) 00987094.0 (22) 08.11.2000

(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) DE 2000/003901 08.11.2000  
(87) WO 2001/034976 2001/20 17.05.2001  
(30) 09.11.1999 DE 19953632

(54) • *HYBRIDE ANLAGE FÜR DIE NUTZUNG VON WIND- UND SOLARENERGIE*  
• *HYBRID SYSTEM THAT UTILIZES WIND AND SOLAR ENERGY*  
• *INSTALLATION HYBRIDE POUR EXPLOITER L'ENERGIE SOLAIRE ET EOLIENNE*

(73) Gerhardt, Thomas, Maikamp 20, 19406 Sternberg, DE

(72) Gerhardt, Thomas, 19406 Sternberg, DE

**F03D 11/00** → (51) F03D 9/00

**F03H 5/00** → (51) F15C 5/00

**F04B 1/04** → (51) F04B 53/16

(51) **F04B 1/12** (11) **0 685 648 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 95106563.0 (22) 02.05.1995

(84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL SE  
(43) 06.12.1995  
(30) 06.05.1994 DE 4416192

(54) • *Kolbenanordnung für eine Kolbenpumpe*  
• *Piston assembly for a piston pump*  
• *Montage de pistons pour une pompe à piston*

(73) Weber-Hydraulik GmbH, Industriegebiet 3 + 4, 4460 Losenstein, AT

(72) Schwaiger, Heinz, D-85386 Eching, DE

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

(51) **F04B 17/00** (11) **1 466 097 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03729208.3 (22) 08.01.2003

(84) DE FR GB IT  
(43) 13.10.2004  
(86) DE 2003/000021 08.01.2003  
(87) WO 2003/058066 2003/29 17.07.2003  
(30) 11.01.2002 DE 10201027

(54) • *FLÜSSIGKEITSPUMPE*  
• *LIQUID PUMP*  
• *POMPE A LIQUIDES*

(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) LORKOWSKI, Thomas, 82024 Taufkirchen, DE  
HERMLE, Frank, 81673 München, DE  
STORM, Stefan, 85716 Unterschleißheim, DE  
JÄNKER, Peter, 85521 Riemerling, DE  
HERRMANN, Hans-Georg, 88212 Ravensburg, DE

(51) **F04B 27/08** (11) **1 230 483 B1**  
F04B 27/10 F04B 39/00

(25) De (26) De  
(21) 00979565.9 (22) 15.11.2000

(84) DE FR GB  
(43) 14.08.2002  
(86) EP 2000/011312 15.11.2000  
(87) WO 2001/036822 2001/21 25.05.2001  
(30) 15.11.1999 DE 19954863

(54) • *KOLBENMASCHINE, INSBESONDERE VERDICHTER*  
• *PISTON ENGINE, ESPECIALLY A COMPRESSOR*  
• *MOTEUR A PISTONS, EN PARTICULIER COMPRESSEUR*

(73) Zexel Valeo Compressor Europe GmbH, Talhausstrasse 16, 68766 Hockenheim, DE

(72) HESSE, Ullrich, 71563 Affalterbach, DE  
SCHWARZKOPF, Otfried, 71106 Magstadt, DE  
KANTERS, Petra, 70197 Stuttgart, DE

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **F04B 27/08** (11) **1 384 887 B1**  
F04B 27/10

(25) En (26) En  
(21) 03024463.6 (22) 08.05.1996

(84) DE FR IT  
(43) 28.01.2004

(54) • *Kolbenkompressor*  
• *Reciprocating compressor*  
• *Compresseur à déplacement alternatif*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Kato, Masafumi, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Ito, Akichika, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(62) 96913701.7 / 0 838 590

**F04B 27/10** → (51) F04B 27/08

**F04B 39/00** → (51) F04B 27/08

**F04B 43/00** → (51) A61M 1/12

(51) **F04B 49/06** (11) **1 094 220 B1**  
H04Q 9/00 F25B 49/02

(25) Ja (26) En  
(21) 99922614.5 (22) 31.05.1999

(84) ES GR IT  
(43) 25.04.2001  
(86) JP 1999/002907 31.05.1999  
(87) WO 1999/066205 1999/51 23.12.1999  
(30) 19.06.1998 JP 18982098  
24.12.1998 JP 36580898  
25.12.1998 JP 36833598

(54) • *KLIMAREGELUNG*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NISHIZUKA, Toshiharu, Kyoto-shi, Kyoto 607-835, JP  
TAKEDA, Yuji, Otsu-shi, Shiga 520-0862, JP  
TABATA, Daisuke, Kusatsu-shi, Shiga 525-0072, JP

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

(60) 04016745.4 / 1 467 099  
04016746.2 / 1 467 162

(51) **F04B 53/16** (11) **1 022 468 B1**  
F04B 53/20 F04B 1/04

(25) De (26) De  
(21) 99121624.3 (22) 30.10.1999

(84) DE ES FR GB  
(43) 26.07.2000  
(30) 20.01.1999 DE 19902019

(54) • *Kolbenpumpe*

- Piston pump
  - Pompe à piston
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schuller, Wolfgang, 74343 Sachsenheim, DE  
Duermeier, Thorsten, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**F04B 53/20** → (51) F04B 53/16

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 319 838 B1**  
F04C 29/08 F04C 29/02  
(25) En (26) En  
(21) 03006364.8 (22) 16.09.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 18.06.2003  
(30) 26.09.1997 JP 26193397  
(54) • *Spiralverdichter*  
• *Scroll compressor*  
• *Compresseur à spirales*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Mitsunaga, Toshihiko, Hyogo-ken, JP  
Matsumoto, Kenzo, Gunma-ken, JP  
Sugimoto, Kazuyoshi, Ora-gun, Gunma-ken, JP  
Nishikawa, Takahiro, Gunma-ken, JP  
Fujiwara, Kazuaki, Gunma-ken, JP  
Sato, Kazuya, Ora-gun, Gunma-ken, JP  
Sato, Takashi, Saitama-ken, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (62) 98117556.5 / 0 903 499

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 319 839 B1**  
F04C 29/08 F04C 29/02  
(25) En (26) En  
(21) 03006365.5 (22) 16.09.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 18.06.2003  
(30) 26.09.1997 JP 26193397  
(54) • *Spiralverdichter*  
• *Scroll compressor*  
• *Compresseur à spirales*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Mitsunaga, Toshihiko, Hyogo-ken, JP  
Matsumoto, Kenzo, Gunma-ken, JP  
Sugimoto, Kazuyoshi, Ora-gun Gunma-ken, JP  
Nishikawa, Takahiro, Gunma-ken, JP  
Fujiwara, Kazuaki, Gunma-ken, JP  
Sato, Kazuya, Ora-gun, Gunma-ken, JP  
Sato, Takashi, Saitama-ken, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (62) 98117556.5 / 0 903 499

**F04C 23/00** → (51) F25B 49/02**F04C 29/02** → (51) F04C 18/02**F04C 29/08** → (51) F04C 18/02**F04D 3/00** → (51) F04D 7/04

- (51) **F04D 7/04** (11) **1 303 703 B1**  
F04D 29/22 F04D 3/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01958170.1 (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  
(43) 23.04.2003  
(86) FR 2001/002414 24.07.2001  
(87) WO 2002/008610 2002/05 31.01.2002  
(30) 25.07.2000 FR 0009709  
(54) • *PUMPE MIT INTEGRIERTER ZERKLEI-  
NERUNGSVORRICHTUNG*

- *SANITARY SHREDDER*
  - *BROYEUR SANITAIRE*
- (73) Société Etex de Recherches Techniques, S.E.R.T., Rue de l'Amandier, 78540 Vernouillet, FR
- (72) GIMENEZ IBANEZ, Santiago, E-03540 Alicante, ES  
POLLET, Jean-Claude, F-78740 Vaux sur Seine, FR  
PEREZ SALAS, Juan, José, E-03010 Alicante, ES
- (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

**F04D 13/02** → (51) F04D 13/06

- (51) **F04D 13/06** (11) **1 275 850 B1**  
F04D 13/02  
(25) De (26) De  
(21) 02012129.9 (22) 01.06.2002  
(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) 09.06.2001 DE 10128059  
(54) • *Regelbare Kühlmittelpumpe*  
• *Adjustable coolant pump for motor vehicles*  
• *Pompe de refroidissement réglable pour véhicules*
- (73) Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen Schmidt, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Merbelsrod, DE
- (72) Schmidt, Eugen, Dr., 98673 Merbelsrod, DE  
Pawellek, Franz, Dipl.-Ing., 96486 Oberlauter, DE

- (51) **F04D 19/04** (11) **1 485 622 B1**  
C04B 41/48 C25D 11/18  
F01D 5/28 F04D 29/02  
(25) De (26) De  
(21) 02795207.6 (22) 17.12.2002  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 15.12.2004  
(86) EP 2002/014375 17.12.2002  
(87) WO 2003/056187 2003/28 10.07.2003  
(30) 22.12.2001 DE 10163864  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON  
GEGENSTÄNDEN*  
• *METHOD FOR COATING OBJECTS*  
• *PROCEDE D'ENDUCTION D'OBJETS*
- (73) Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (72) HEPPEKAUSEN, Josef, 50389 Wesseling, DE  
SCHULTE, Frank, 51105 Köln, DE
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

**F04D 29/02** → (51) F04D 19/04

- (51) **F04D 29/16** (11) **1 365 156 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02009183.1 (22) 25.04.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.11.2003  
(54) • *Spaltdichtung für eine Pumpe*  
• *Seal, for a pump*  
• *Joint d'étanchéité pour une pompe*
- (73) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK
- (72) Christensen, Jorgen, 8850 Bjerringbro, DK  
Nielsen, Jesper, 8660 Skanderborg, DK
- (74) Hemmer, Arnd (DE), et al, Bei der Lohmühle 23, D-23554 Lübeck, DE

- (51) **F04D 29/16** (11) **1 460 275 B1**  
F04D 29/22  
(25) De (26) De  
(21) 03006417.4 (22) 21.03.2003  
(84) DE FR GB IT

- (43) 22.09.2004  
(54) • *Motorpumpe*  
• *Motor pump*  
• *Motopompe*
- (73) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK
- (72) Schmidt, Jörgen, 9560 Hadsund, DK  
Schmidt, Hans-Dieter, 71642 Marbach, DE
- (74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

**F04D 29/22** → (51) F04D 7/04**F04D 29/22** → (51) F04D 29/16**F04D 29/66** → (51) F02C 7/045**F04F 5/04** → (51) F25B 1/06

- (51) **F04F 5/46** (11) **1 384 898 B1**  
C02F 1/44 B01D 61/02  
B01D 17/02  
(25) En (26) En  
(21) 03022358.0 (22) 31.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 28.01.2004  
(54) • *Trennvorrichtung zur Behandlung von Fluiden*  
• *Separating arrangement for treatment of fluids*  
• *Dispositif de séparation pour le traitement de fluides*
- (73) DCT Double-Cone Technology AG, Allmendstrasse 86, 3602 Thun, CH
- (72) Stark, John Herman, 3665 Wattenwyl, CH  
Wagenbach, Hansjörg, 3502 Biel, CH  
Straub, Paul Werner, 3202 Frauenkappelen, CH
- (74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31, 3001 Bern, CH
- (62) 99939305.1 / 1 208 304

**F15B 7/04** → (51) B25B 21/00**F15B 11/16** → (51) F15B 13/02

- (51) **F15B 13/02** (11) **1 039 144 B1**  
F15B 11/16  
(25) De (26) De  
(21) 99124451.8 (22) 08.12.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.09.2000  
(30) 19.03.1999 DE 19912299  
(54) • *Hydraulische Steuereinrichtung*  
• *Hydraulic control device*  
• *Dispositif de commande hydraulique*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schumacher, Werner, 71679 Asperg, DE  
Loedige, Heinrich, 71665 Vaihingen, DE
- (74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

- (51) **F15B 15/12** (11) **1 097 306 B1**  
F16J 15/34  
(25) De (26) De  
(21) 99919094.5 (22) 17.03.1999  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 09.05.2001  
(86) DE 1999/000742 17.03.1999  
(87) WO 1999/049226 1999/39 30.09.1999  
(30) 23.03.1998 DE 19812752  
(54) • *SCHWENKMOTOR*  
• *OSCILLATING MOTOR*  
• *MOTEUR OSCILLANT*
- (73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Haldemer Strasse 2, 49448 Lemförde, DE

(72) BEETZ, Stefan, D-55743 Idar-Oberstein, DE  
REICHEL, Klaus, D-19374 Domsühl, DE

(51) **F15B 15/28** (11) **1 269 027 B1**  
G01F 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 01916156.1 (22) 22.02.2001  
(84) DE  
(43) 02.01.2003  
(86) US 2001/005639 22.02.2001  
(87) WO 2001/066955 2001/37 13.09.2001  
(30) 08.03.2000 US 521537

- (54) • *BIDIREKTIONALER DIFFERENZDRUCK-DURCHFLUSSSENSOR*
- *BI-DIRECTIONAL DIFFERENTIAL PRESSURE FLOW SENSOR*
- *DEBITMETRE BIDIRECTIONNEL A PRESION DIFFERENTIELLE*

(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) WIKLUND, David, E., Eden Prairie, MN 55346, US  
KROUTH, Terrance, F., Eden Prairie, MN 55347, US  
BRODEN, David, A., Andover, MN 55301, US  
SCHUMACHER, Mark, S., Minneapolis, MN 55419, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F15B 21/08** → (51) B64C 13/40

(51) **F15C 5/00** (11) **1 031 734 B1**  
B64G 1/40 B64G 1/26  
F03H 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 00103065.9 (22) 15.02.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 30.08.2000  
(30) 25.02.1999 US 257186

- (54) • *Fluidisches-Modul bildendes Aggregat geätzter Platten*
- *Assembly of etched sheets forming a fluidic module*
- *Assemblage de plaques gravées formant un module fluidique*

(73) VACCO, 10350 Vacco Street, South El Monte, California 91733, US

(72) Otsap, Ben A., Los Angeles, California 90045, US  
Cardin, Joseph M., Yorba Linda, California 92887, US

Gonzalez, Antonio E., La Mirada, California 90638, US

Dyer, Keith, Fountain Valley, California 92708, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**F15D 1/02** → (51) E21B 37/06

**F15D 1/04** → (51) B64D 41/00

(51) **F16B 5/02** (11) **1 015 774 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98951445.0 (22) 21.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI  
(43) 05.07.2000  
(86) EP 1998/006016 21.09.1998  
(87) WO 1999/015796 1999/13 01.04.1999  
(30) 22.09.1997 DE 19741734  
30.03.1998 DE 29805784 U

- (54) • *BEFESTIGUNG VON LATTEN AUS HOLZ AUF EINEM U.A. AUS HOLZ BESTEHENDEN DACH- ODER WANDUNTERBAU*

- *FIXATION OF WOODEN LATHS ON A ROOF SUBSTRUCTURE OR A WALL FOUNDATION MADE I.A. OF WOOD*
- *FIXATION DES LATTES DE BOIS SUR LE PLATELAGE D'UN TOIT OU LA FONDATION D'UN MUR COMPOSÉ ENTRE AUTRES DE BOIS*

(73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH

(72) MATTLE, Paul, CH-9443 Widnau, CH  
THURNHERR, Ernst, CH-9444 Diepoldsau, CH

**F16B 5/02** → (51) B62D 25/14

(51) **F16B 19/10** (11) **1 361 370 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03010030.9 (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) 12.11.2003  
(30) 08.05.2002 GB 0210463

- (54) • *Ein Blindniet*
- *A blind rivet*
- *Un rivet aveugle*

(73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Jones, Steven Victor, Great Barr, Birmingham B43 5 LN, GB

Hughes, James, Great Barr, Birmingham B42 2DT, GB  
Morris, Stephen, Walmley, Sutton Coldfield B76 2UT, GB

(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

**F16B 23/00** → (51) F16B 41/00

**F16B 31/02** → (51) F16B 41/00

**F16B 35/04** → (51) F16B 39/282

(51) **F16B 39/282** (11) **1 350 969 B1**  
F16B 35/04  
(25) De (26) De  
(21) 03006267.3 (22) 21.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.10.2003  
(30) 22.03.2002 DE 20204556 U

- (54) • *Befestigungsanordnung*
- *Fixing assembly*
- *Ensemble de fixation*

(73) Altenloh, Brinck & Co. GmbH & Co. KG, Kölner Strasse 71-77, D-58256 Ennepetal, DE

(72) Hofschneider, Manfred, 42349 Wuppertal, DE

(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

(51) **F16B 41/00** (11) **1 369 602 B1**  
F16B 23/00 B60B 3/16  
B25B 13/48 F16B 31/02  
(25) De (26) De  
(21) 03002611.6 (22) 08.02.2003

(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) 10.12.2003  
(30) 31.05.2002 DE 10224517

- (54) • *Räderdiebstahlsicherung mit einem Befestigungsteil und Schlüssel dafür*
- *Anti-theft Attachment of a Vehicle Wheel with Mounting Element and Key therefor*
- *Attachelement antivol d'une roue de véhicule avec élément de fixation et clé*

(73) ADL SA, 37 rue Ampère, 77402 Lagny, FR  
(72) Lannerée, Daniel, 77200 Torcy, FR

(74) Bauer, Wulf, Dr., Patentanwalt, Lindenallee 43, 50968 Köln (Marienburg), DE

**F16B 45/00** → (51) B66C 1/34

(51) **F16B 45/02** (11) **1 229 258 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02000777.9 (22) 14.01.2002  
(84) AT DE FR IT  
(43) 07.08.2002

(30) 31.01.2001 AT 1572001

- (54) • *Karabinerhaken mit einem eine Einführöffnung aufweisenden Bügel*
- *Snap hook made of a body with an access aperture*
- *Mousqueton constitué d'un corps muni d'une ouverture d'accès*

(73) Wurzer, Franz, Fachschulgasse 18, A-6166 Fulpmes, Tirol, AT

(72) Wurzer, Franz, A-6166 Fulpmes, Tirol, AT

(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6800 Feldkirch, AT

**F16C 1/22** → (51) B62M 25/02

**F16C 1/26** → (51) B62M 25/02

**F16C 7/04** → (51) B60S 1/24

(51) **F16C 11/00** (11) **1 181 462 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01921148.1 (22) 09.02.2001  
(84) DE ES FR IT  
(43) 27.02.2002

(86) DE 2001/000510 09.02.2001  
(87) WO 2001/059312 2001/33 16.08.2001

(30) 09.02.2000 DE 10005979

- (54) • *KUGELGELENK*
- *BALL JOINT*
- *JOINT A ROTULE*

(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE

(72) BRÖKER, Klaus, 49163 Bohmte-Hunteburg, DE

BUHL, Reinhard, 49163 Bohmte, DE  
KLEINER, Wolfgang, 49419 Wagenfeld, DE  
RECHTIEN, Martin, 49434 Neuenkirchen-Vörden, DE

**F16C 17/06** → (51) F16C 27/08

**F16C 19/36** → (51) F16H 57/02

(51) **F16C 19/52** (11) **0 836 020 B1**  
G01P 3/44 H01F 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 97308110.2 (22) 13.10.1997  
(84) DE GB

(43) 15.04.1998

(30) 11.10.1996 JP 26978896  
09.12.1996 JP 32880096

- (54) • *Magnetisierungsvorrichtung für den Geber eines Drehgeschwindigkeitssensors eines Wälzlagers*
- *Magnetizing apparatus for the encoder of a rotational speed sensor for a rolling element bearing*
- *Dispositif d'aimantation du codeur d'un capteur de vitesse de rotation pour un palier à roulement*

(73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Ouchi, Hideo, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(60) 99201715.2 / 0 942 186

<b>F16C 19/52</b>		→ (51) F01D 21/04	
(51) <b>F16C 19/54</b>	(11) <b>1 134 442 B1</b>	(25) De	(26) De
(21) 01102037.7	(22) 30.01.2001	(84) DE FR GB IT SE	
(43) 19.09.2001		(30) 15.03.2000 DE 10012649	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Radial-Axial-Lagereinheit</li> <li>Radial axial bearing unit</li> <li>Ensemble palier à contact radial et axial</li> </ul>	
(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE			
(72) Döppling, Wolfgang, 91086 Aurachtal, DE Schneider, Daniel, 91096 Möhrendorf, DE			

<b>F16C 23/04</b>		→ (51) F16D 23/14	
(51) <b>F16C 27/08</b>	(11) <b>0 903 510 B1</b>	(25) F16C 17/06	(26) F01D 25/22
(21) 98307596.1	(22) 18.09.1998	(84) DE FR GB	
(43) 24.03.1999		(30) 19.09.1997 US 933695	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Axiales Folienlager mit Flüssigkeitsfilm mit einer Kippsegmentsstützfeder</li> <li>Compliant foil fluid film thrust bearing with tilting pad underspring</li> <li>Palier axial à feuilles et film fluide avec un ressort de support à patins oscillants</li> </ul>	
(73) CAPSTONE TURBINE CORPORATION, 18700 Oxnard Street, Tarzana, California 91356, US			
(72) Bosley, Robert W., Cerritos, CA 90703, US Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB			

(51) <b>F16C 29/06</b>	(11) <b>0 743 465 B1</b>	(25) Ja	(26) En
(21) 95918760.0	(22) 22.05.1995	(84) DE FR GB IT	
(43) 20.11.1996		(86) JP 1995/000974	22.05.1995
(87) WO 1995/032366	1995/51	(30) 20.05.1994	JP 13126694
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>LINEARFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEWEGLICHEN LINEARFÜHRUNGSSCHLITZENS EINER LINEARFÜHRUNGSVORRICHTUNG</li> <li>ROLLING GUIDE APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING MOVABLE BLOCK OF ROLLING GUIDE APPARATUS</li> <li>DISPOSITIF DE GUIDAGE LINEAIRE PAR ROULEMENTS ET PROCÉDE DE FABRICATION DE BLOC MOBILE DE DISPOSITIF DE GUIDAGE LINEAIRE PAR ROULEMENTS</li> </ul>	
(73) THK CO. LTD., 11-6, Nishi Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP			
(72) TERAMACHI, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP SHIRAI, Takeki, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP			
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE			
(60) 02001242.3 / 1 203 892 03028223.0 / 1 413 785			

(51) <b>F16C 29/06</b>	(11) <b>1 403 541 B1</b>	(25) F16C 33/50	(26) F16C 33/46
(21) 03022208.7	(22) 30.09.2003	(84) CH DE LI	
(43) 31.03.2004		(30) 30.09.2002	JP 2002285422
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Linearwälzlager mit in einem flexiblen Käfig festgehaltenen Rollen</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Linear rolling element bearing with rollers retained in a flexible cage</li> <li>Palier à roulement linéaire avec rouleaux retenus dans une cage flexible</li> </ul>	
(73) THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda, 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP			
(72) Mochizuki, Hiroaki, THK Co., Ltd., Nakakoma-gun Yamanashi-ken 409-3801, JP Fujii, Yuuki, THK Co., Ltd., Nakakoma-gun Yamanashi-ken 409-3801, JP Horie, Takuya, THK Co., Ltd., Nakakoma-gun Yamanashi-ken 409-3801, JP			
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE			

<b>F16C 32/06</b>		(11) <b>0 897 484 B1</b>	
(25) D21G 1/02	(26) En	(21) 98902002.9	(22) 28.01.1998
(84) AT DE FI FR GB IT SE		(43) 24.02.1999	
(86) FI 1998/000086	28.01.1998	(87) WO 1998/036184	1998/33
(30) 14.02.1997	FI 970624	(54)	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>HYDROSTATISCHES LAGER FÜR EINE ROLLE ODER DERGLEICHEN</li> <li>HYDROSTATIC GLIDE BEARING FOR A ROLL OR EQUIVALENT</li> <li>PALIER A GLISSEMENT HYDROSTATIQUE DESTINE A UN CYLINDRE OU EQUIVALENT</li> </ul>	
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI			
(72) HOLOPAINEN, Kari, FIN-40200 Jyväskylä, FI KIVIOJA, Pekka, FIN-40950 Muurame, FI NOKELAINEN, Vesa, FIN-40700 Jyväskylä, FI			
(74) Salonen, Esko Tapani, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI			

(51) <b>F16C 33/20</b>	(11) <b>1 158 191 B1</b>	(25) H01F 7/08	(26) En
(21) 01303977.1	(22) 01.05.2001	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI	
(43) 28.11.2001		(30) 26.05.2000	US 580391
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lager für einen Proportionalmagnet</li> <li>Bearings for proportional solenoid</li> <li>Paliers pour solénoïde proportionnel</li> </ul>	
(73) G. W. Lisk Company, Inc., 2 South Street, Clifton Springs, NY 14432, US			
(72) Clark, Bruce D., Phelps, New York 14532, US Priolo, Philip C., Jr, Canandaigua, New York 14424, US			
(74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB			

(51) <b>F16C 33/32</b>	(11) <b>1 033 505 B1</b>	(25) En	(26) En
(21) 00301766.2	(22) 03.03.2000	(84) DE GB SE	
(43) 06.09.2000		(30) 04.03.1999	JP 5699999
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Keramikkugel für Kugellager</li> <li>Ceramic bearing ball</li> <li>Bille céramique pour un palier à billes</li> </ul>	
(73) NGK Spark Plug Company Limited, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP			
(72) Niwa, Tomonori, Konan, Aichi, JP			
(74) West, Alan Harry, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB			

<b>F16C 33/46</b>		→ (51) F16C 29/06	
-------------------	--	-------------------	--

<b>F16C 33/50</b>		→ (51) F16C 29/06	
(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>1 079 124 B1</b>	(25) Sv	(26) En
(21) 00850138.9	(22) 16.08.2000	(84) DE FR GB IT	
(43) 28.02.2001		(30) 20.08.1999	SE 9902955
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Schmiereinrichtung für ein Radfahrzeug</li> <li>Lubricating arrangement for a wheeled vehicle</li> <li>Dispositif de lubrification pour un véhicule à roues</li> </ul>	
(73) Scania CV Aktiebolag (publ), 151 87 Södertälje, SE			
(72) Eklund, Lars, 118 62 Stockholm, SE Johansson, Alf, 155 30 Nykvarn, SE Berecz, Renée, 185 41 Vaxholm, SE Björkbacka, Osmo, 151 92 Södertälje, SE			

(51) <b>F16D 3/12</b>	(11) <b>1 390 633 B1</b>	(25) F16F 15/12	(26) En
(21) 02720188.8	(22) 08.04.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI	
(43) 25.02.2004		(86) GB 2002/001637	08.04.2002
(87) WO 2002/086342	2002/44	(30) 20.04.2001	GB 0109706
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>VORRICHTUNG ZUR ISOLATION VON DREHMOMENTSCHWINGUNGEN</li> <li>DEVICE FOR ISOLATING TORQUE FLUCTUATIONS</li> <li>DISPOSITIF D'ISOLATION CONTRE LES FLUCTUATIONS DE COUPLE</li> </ul>	
(73) Metaldyne International (UK) Limited, 131 Parkinson Lane, Halifax HX1 3RD, GB			
(72) ALLPORT, John, Martin, Barkisland Halifax HX4 0DB, GB			
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB			

(51) <b>F16D 23/14</b>	(11) <b>1 367 280 B1</b>	(25) F16C 23/04	(26) De
(21) 02012023.4	(22) 31.05.2002	(84) DE FR GB	
(43) 03.12.2003		(54)	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausrücker mit einer Einrichtung zum Ausgleich von Ungenauigkeiten in einer Reibungskupplung eines Kraftfahrzeuges</li> <li>Release device for a friction clutch of a motor vehicle having a device to correct for inaccuracies</li> <li>Dispositif de débrayage avec appareil pour corriger des imprécisions dans un embrayage à friction d'automobile</li> </ul>	
(73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE			
(72) Voit, Herbert, Dipl.-Ing., 97422 Schweinfurt, DE Brunner, Matthias, 97525 Schwebheim, DE			

(51) <b>F16D 55/226</b>	(11) <b>1 360 428 B1</b>	(25) B23Q 3/18	(26) B25B 5/06
(21) 02711853.8	(22) 08.02.2002	(84) DE FR GB IT	
(43) 12.11.2003		(86) EP 2002/001341	08.02.2002
(87) WO 2002/064991	2002/34	(30) 13.02.2001	DE 10106591
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>SPANLOS GEFORMTER BREMSSATTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG</li> </ul>	

- *NON-CUTTING SHAPED BRAKE CALIPER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
  - *ETRIER DE FREIN FORME SANS ENLEVEMENT DE COPEAUX ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ETRIER*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE  
TRW Systemes de Freinage S.A.S., 1, avenue de la gare, 57320 Bouzonville, FR
- (72) GOEBEL, René, F-57320 Schwerdorff, FR  
MAIWURM, Jean, Jacques, F-57150 Creutzwald, FR  
EHL, Karl, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE  
HUGUET, Eric, F-77183 Croissy Beaubourg, FR  
KLUMP, Berthold, 56379 Singhofen, DE  
KREMER, Joachim, 56291 Emmelshausen, DE  
LEWENZ, Rainer, 56341 Kamp-Bornhofen, DE  
STRAUB, René, F-57220 Holling, FR  
WOJCIK, Magda, 56761 Brachtendorf, DE  
WALDEN, Christoph, 56179 Vallendar, DE  
WALDEN, Michael, 56626 Andernach, DE
- (74) Goetz, Rupert, Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**F16D 59/02** → (51) B66D 5/08

- (51) **F16D 65/12** (11) **1 108 918 B1**  
F16D 66/02
- (25) En (26) En  
(21) 00124879.8 (22) 15.11.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.06.2001  
(30) 15.12.1999 US 461923
- (54) • *Bremsscheibe mit Verschleissanzeiger*  
• *Brake disc wear indicator*  
• *Disque de frein avec indicateur d'usure*
- (73) Westinghouse Air Brake Company, Air Brake Avenue, Wilmerding, Pennsylvania 15148, US
- (72) Moore, Roland S., Taylors, South Carolina 29687, US  
Jamieson, Paul E., Greer, South Carolina 29650, US
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**F16D 65/12** → (51) B60B 27/00

**F16D 66/02** → (51) F16D 65/12

- (51) **F16F 1/373** (11) **1 307 667 B1**  
B60T 8/36
- (25) De (26) De  
(21) 01953111.0 (22) 19.06.2001  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 07.05.2003  
(86) DE 2001/002265 19.06.2001  
(87) WO 2002/010610 2002/06 07.02.2002  
(30) 27.07.2000 DE 10036575
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ELASTISCHEN LAGERUNG EINES HYDRAULISCHEN AGGREGATS EINER FAHRZEUGBREMSANLAGE IN EINEM FAHRZEUG*  
• *DEVICE FOR THE ELASTIC MOUNTING OF A HYDRAULIC UNIT IN A MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM ON A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE ELASTIQUE D'UN GROUPE HYDRAULIQUE D'UN SYSTEME DE FREINAGE DANS UN VEHICULE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHLITZKUS, Michael, 87463 Dietmannsried, DE  
SCHWARZ, Rainer, 87509 Immenstadt, DE  
WEH, Andreas, 87471 Durach, DE

- (51) **F16F 1/38** (11) **1 291 544 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02292135.7 (22) 29.08.2002  
(84) DE ES GB IT  
(43) 12.03.2003  
(30) 05.09.2001 FR 0111477
- (54) • *Schwingungsdämpfendes Lager und Fahrzeug mit einem solchen Lager*  
• *Anti-vibration support and vehicle with such a support*  
• *Support antivibratoire et véhicule comportant un tel support*
- (73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) Salles, Olivier, 35133 Lecousse, FR  
Paulet, Lory, 28200 Logron, FR
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F16F 7/00** (11) **1 390 639 B1**  
F16F 13/10
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02738280.3 (22) 24.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.02.2004  
(86) FR 2002/001760 24.05.2002  
(87) WO 2002/095259 2002/48 28.11.2002  
(30) 25.05.2001 FR 0106884
- (54) • *ANTISCHWINGUNGSLAGER UND METHODE ZUR HERSTELLUNG SOLCHER*  
• *ANTI-VIBRATION MOUNT AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*  
• *SUPPORT ANTIVIBRATOIRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL SUPPORT*
- (73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) VISAGE, Hervé, F-28200 Chateaudun, FR  
LE GUILLANT, Daniel, F-28200 Chateaudun, FR  
CAMUS, Arnaud, F-28290 Saint Pellerin, FR  
COSTALUNGA, Hervé, F-28140 Nottonville, FR
- (74) Bérogin, Francis, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F16F 9/34** → (51) F16F 9/53

- (51) **F16F 9/53** (11) **1 270 988 B1**  
F16F 9/34
- (25) En (26) En  
(21) 01202366.9 (22) 19.06.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.01.2003
- (54) • *Magnetorheologischer Flüssigkeitsdämpfer*  
• *Magnetorheological fluid damper*  
• *Amortisseur à fluide magnétothéologique*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Linsenker, Ilya, Miamisburg, OH 4532, US  
Hopkins, Patrick N., West Carrollton, OH 45449, US  
Baudendistel, Thomas A., Farmersville, OH 45325, US  
Oliver, Michael L., Xenia, OH 45395, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

**F16F 13/10** → (51) F16F 7/00

**F16F 15/12** → (51) F16D 3/12

- (51) **F16F 15/139** (11) **1 058 028 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00110331.6 (22) 13.05.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 06.12.2000

- (30) 04.06.1999 DE 19925487  
27.08.1999 DE 19940793
- (54) • *Torsionsschwingungsdämpfer sowie Verfahren zur Herstellung eines Torsionsschwingungsdämpfers*  
• *Torsional vibration damper and its method of production*  
• *Amortisseur de vibrations torsionnelles et sa méthode de production*
- (73) Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH, Roonstrasse 11, 52351 Düren, DE
- (72) Heidingsfeld, Dietmar, Dipl.-Ing., 52078 Aachen, DE
- (74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE
- (60) 05011837.1

**F16F 15/36** → (51) D06F 37/22

**F16G 3/00** → (51) E05F 15/16

- (51) **F16G 5/16** (11) **1 158 203 B1**  
B21D 53/14
- (25) En (26) En  
(21) 01304625.5 (22) 25.05.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 28.11.2001  
(30) 26.05.2000 JP 2000155856
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Stanzen von Teilen von einem Riemen für stufenlos regelbares Getriebe*  
• *Element for belt for continuously variable transmission and method of blanking such element*  
• *Procédé et dispositif de découpage d'éléments de courroie pour transmission continuellement variable*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Tetsuo, Honda Engineering Kabushiki Kaisha, Sayama-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F16G 5/16** (11) **1 290 357 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 01943402.6 (22) 18.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.03.2003  
(86) EP 2001/005697 18.05.2001  
(87) WO 2001/092756 2001/49 06.12.2001  
(30) 02.06.2000 DE 10026878
- (54) • *KEILRIEMEN ZUR VERLUSTARMEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*  
• *V-BELT FOR POWER TRANSMISSION WITH NEGLIGIBLE LOSSES*  
• *COURROIE TRAPEZOIDALE POUR UNE TRANSMISSION DE FORCE A PERTES FAIBLES*
- (73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Philipsbornstrasse 1, 30165 Hannover, DE
- (72) SATTLER, Heiko, 30175 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten (DE), Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**F16G 17/00** → (51) B66C 1/34

**F16H 3/72** → (51) B60K 41/00

**F16H 7/02** → (51) F16H 7/18

- (51) **F16H 7/08** (11) **1 282 789 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01949338.6 (22) 11.05.2001  
(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) EP 2001/005446 11.05.2001  
(87) WO 2001/088410 2001/47 22.11.2001  
(30) 16.05.2000 DE 10023974  
(54) • **KETTENTRIEB**  
• **CHAIN DRIVE**  
• **TRANSMISSION PAR CHAÎNE**  
(73) EBERT Kettenspanntechnik GmbH,  
Windmühlenstrasse 8, 04435 Schkeuditz, DE  
(72) EBERT, Siegfried, 04435 Schkeuditz, DE  
MEIER, Hartmut, 06779 Schierau OT Möst, DE  
TANZMANN, Horst, 04157 Leipzig, DE  
RUBEN, Simone, 04519 Rackwitz, DE  
EBERT, Frank, 04435 Schkeuditz, DE  
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-  
Strasse 3, 81479 München, DE

- (51) **F16H 7/18** (11) **0 868 617 B1**  
F16H 57/00 F16H 55/48  
F16H 7/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 97911319.8 (22) 23.10.1997  
(84) BE DE ES GB IT NL SE  
(43) 07.10.1998  
(86) FR 1997/001896 23.10.1997  
(87) WO 1998/019079 1998/18 07.05.1998  
(30) 25.10.1996 FR 9613048  
(54) • **MECHANISCHE LEISTUNGSÜBERTRA-  
GUNGSVORRICHTUNG UND BRENNKRAFT-  
MASCHINE MIT EINER SOLCHEN VOR-  
RICHTUNG**  
• **MECHANICAL DEVICE FOR POWER  
TRANSMISSION AND ENGINE COMPRISING  
SAME**  
• **DISPOSITIF MECANIQUE DE TRANSMIS-  
SION DE PUISSANCE ET MOTEUR COM-  
PORTANT UN TEL DISPOSITIF**  
(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
(72) ROINTRU, Claude, F-37300 Joue-les-Tours, FR  
TRICOCHÉ, Denis, F-37260 Monts, FR  
VARIN, Hervé, F-37510 Ballan, FR  
(74) Schwartz, Thierry J., Cabinet ORES 36, rue de St  
Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**F16H 13/12** → (51) H02K 49/10**F16H 25/20** → (51) B30B 1/18**F16H 25/20** → (51) H02K 49/10

- (51) **F16H 25/24** (11) **1 310 703 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02405907.3 (22) 23.10.2002  
(84) CH DE DK LI SE  
(43) 14.05.2003  
(30) 07.11.2001 CH 20452001  
(54) • **Linearantrieb**  
• **Linear drive**  
• **Entraînement linéaire**  
(73) Magnetic Elektromotoren AG, Oristalstrasse 97,  
4410 Liestal, CH  
(72) Jehle, Thomas, 79618 Rheinfelden, DE  
Matter, Andrea, 4419 Lupsingen, CH  
Tschudin, Beat, 4153 Reinach, CH  
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach,  
8034 Zürich, CH

**F16H 55/48** → (51) F16H 7/18**F16H 57/00** → (51) F16H 7/18

- (51) **F16H 57/02** (11) **1 312 835 B1**  
F16C 19/36  
(25) En (26) En  
(21) 02025342.3 (22) 13.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 21.05.2003  
(30) 16.11.2001 JP 2001351219  
(54) • **Lagervorrichtung für Fahrzeuggetriebe**  
• **Bearing device used for transmission in auto-  
mobiles**  
• **Dispositif de palier pour transmission de véhi-  
cule**  
(73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba  
3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP  
(72) Kawaguchi, Toshihiro, c/o Koyo Seiko Co., Ltd.,  
Osaka 542-0081, JP  
Yokota, Kunihiko, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka  
542-0081, JP  
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-  
Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **F16H 57/04** (11) **1 375 971 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291566.2 (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) 28.06.2002 FR 0208083  
(54) • **Ferngesteuertes Getriebe und ein dafür ange-  
passstes Gehäuse**  
• **Pilot-controlled transmission and adapted cas-  
ing therefor**  
• **Enceinte de boîte de vitesses et boîte de  
vitesses pilotée équipée d'une telle enceinte**  
(73) Peugeot Citroen Automobiles, route de Gizey, 78140  
Velizy-Villacoublay, FR  
(72) Lacôte, Bertrand, 94100 Saint Maur des Fossés,  
FR  
Tanche, Christelle, 92250 La Garenne Colombes,  
FR  
Planger, Cyrille, 93800 Epinay sur Seine, FR  
(74) Seytre, Françoise, PSA Peugeot Citroen,  
Département Propriété Industrielle (081), 18, rue  
des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**F16H 57/04** → (51) B60R 17/00

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 188 959 B1**  
F16H 61/02  
// F16H59:66, F16H61:14  
(25) En (26) En  
(21) 01307884.5 (22) 17.09.2001  
(84) DE GB  
(43) 20.03.2002  
(30) 18.09.2000 JP 2000282713  
18.09.2000 JP 2000282714  
13.09.2001 JP 2001278100  
(54) • **Arbeitsfahrzeug mit Einrichtung zur Anpassung  
der Getriebeübersetzung bei Gefälle**  
• **Working vehicle controlling automatic transmis-  
sion according to slope**  
• **Véhicule de chantier avec commande de  
transmission automatique en fonction de la  
pente**  
(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi  
Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Ono, Hiroyuki, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha,  
Tokyo 160-0023, JP  
Miyamoto, Yasuhiko, Fuji Jukogyo Kabushiki  
Kaisha, Tokyo 160-0023, JP  
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell  
Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **F16H 61/02** (11) **1 300 611 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02292455.9 (22) 04.10.2002  
(84) BE DE ES GB IT  
(43) 09.04.2003  
(30) 04.10.2001 FR 0112741  
(54) • **Verfahren zum Verwalten einer Getriebesteuer-  
einheit im Kickdown-Modus**  
• **Method for managing a transmission control  
unit in kickdown mode**  
• **Procédé de gestion d'un calculateur de boîte  
de vitesses en mode de kick**  
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Frappa, Sophie, 75013 Paris, FR  
Pouyau, Laurent, 92290 Chatenay Malabry, FR  
Rivoiron, Sylvain, 95320 Saint Leu la Foret, FR

**F16H 61/02** → (51) F16H 61/00**F16H 61/04** → (51) B60K 41/02**F16J 9/06** → (51) F16J 9/20

- (51) **F16J 9/20** (11) **1 390 648 B1**  
F16J 9/06  
(25) En (26) En  
(21) 02750679.9 (22) 29.05.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 25.02.2004  
(86) BR 2002/000076 29.05.2002  
(87) WO 2002/097310 2002/49 05.12.2002  
(30) 30.05.2001 BR 0128243  
27.05.2002 BR 0222710  
(54) • **KOLBENRING FÜR EINE VERBRENNUNGS-  
KRAFTMASCHINE**  
• **OIL RING FOR AN INTERNAL COMBUSTION  
ENGINE**  
• **SEGMENT RACLEUR POUR MOTEUR A  
COMBUSTION INTERNE**  
(73) Mahle Componentes de Motores Do Brasil LTDA.,  
Avenida Tiradentes, 251 Distrito Industrial Sergio  
Pacheco, Barrio Santos Dumont, 37504-088 -  
Itajuba - MG, BR  
(72) PANNELLI, RENATO, Azaléia Sao Judas,  
04303-140 Sao Paulo -, BR  
FERRARESE, André, CEP-02908-900 Sao Paulo,  
SP, BR  
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Friedrich-Herschel-  
Strasse 9, 81679 München, DE

- (51) **F16J 13/12** (11) **1 471 293 B1**  
B65D 50/04  
(25) It (26) En  
(21) 03425255.1 (22) 24.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.10.2004

- (54) • **Sicherheitskappe für Druckbehälter insbeson-  
dere Kessel für Haushaltsgeräte und derglei-  
chen**  
• **Safety cap for pressure vessels, particularly  
boilers for electrical household appliances and  
the like**  
• **Couvercle de sécurité pour un récipient sous  
pression, notamment chaudières pour appa-  
reils électroménagers et similaires**  
(73) Olab S.r.l., Via Enrico Mattei, 16, 25030 Torbole  
Casaglia (Brescia), IT  
(72) Marchini, Vito, 25015 Desenzano del Garda  
(Brescia), IT  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &  
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**F16J 15/02** → (51) F01D 11/00





(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,  
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester  
M2 3LG, GB  
(60) 05075886.1

(51) **F16L 11/08** (11) **1 253 364 B1**  
B29C 70/52 B29D 23/00  
B60T 17/04 B32B 5/28  
B32B 25/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 00902098.3 (22) 04.02.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 30.10.2002  
(86) JP 2000/000623 04.02.2000  
(87) WO 2001/048412 2001/27 05.07.2001  
(54) • GUMMIBREMSSCHLAUCH MIT SEHR NIED-  
RIGER AUSDEHNUNG UND DAZUGEHÖRI-  
GES HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• ULTRALOW EXPANSION BRAKE RUBBER  
HOSE AND ITS PRODUCTION METHOD  
• FLEXIBLE DE FREIN EN CAOUTCHOUC A  
TRES FAIBLE EXPANSION ET SON PRO-  
CEDE DE PRODUCTION  
(73) Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei, 3-1,  
Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-0916, JP  
(72) ONO, Shigeo Honsha Factory K.K. Meiji Gumo  
Kasei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0026, JP  
TERASHIMA, Takashi Honsha Fac. K.K. Meiji Gumo  
K., Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0026, JP  
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

**F16L 11/08** → (51) F16L 11/00

**F16L 19/065** → (51) F16L 5/06

(51) **F16L 21/00** (11) **0 962 687 B1**  
F16L 9/08  
(25) De (26) De  
(21) 99110392.0 (22) 28.05.1999  
(84) AT DE FR  
(43) 08.12.1999  
(30) 30.05.1998 DE 29809806 U  
(54) • Betonrohr  
• Concrete pipe  
• Tuyau en béton  
(73) Züblin Schleuderbetonrohrwerke GmbH, Oststrasse  
10, 77694 Kehl, DE  
(72) Büchele, Rudolf Dipl.-Ing., 77966 Kappel-  
Grafenhausen, DE  
(74) Wasmuth, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt W.  
Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192  
Stuttgart, DE

(51) **F16L 35/00** (11) **1 036 972 B1**  
E03C 1/02 E03C 1/042  
(25) De (26) De  
(21) 00104987.3 (22) 09.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 20.09.2000  
(30) 12.03.1999 DE 19911065  
(54) • Anordnung zum Anschliessen einer Armatur  
• Connection arrangement for a fitting  
• Ensemble pour la connexion d' une armature  
(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach,  
DE  
(72) Schönweger, Alois, 77761 Schiltach, DE  
Blattner, Joachim, 77716 Haslach, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &  
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**F16L 37/00** → (51) F02M 55/00

**F16L 37/04** → (51) F16L 37/084

(51) **F16L 37/084** (11) **1 355 099 B1**  
F16L 37/04  
(25) De (26) De  
(21) 03008994.0 (22) 17.04.2003  
(84) AT DE ES FR GB IT  
(43) 22.10.2003  
(30) 18.04.2002 DE 10217197  
(54) • Lösbare Kupplung zur Verbindung zweier  
Schlauchenden einer aus wenigstens zwei  
Schläuchen zusammengesetzten, flüssigkeits-  
führenden Schlauchleitung  
• Releasable coupling for joining to hose ends of  
a fluid conveying hose line consisting of at  
least two joined hoses  
• Raccord détachable pour joindre deux extré-  
mités de tuyaux flexibles d'une conduite flexi-  
ble transportant des liquides et composée d'au  
moins deux tuyaux flexibles joints  
(73) Vola Plast Werner Hoppach KG, Mörshäuser Weg 1,  
34286 Spangenberg, DE  
(72) Hofmann, Jürgen, 34212 Melsungen, DE  
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte,  
Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **F16L 37/084** (11) **1 373 779 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02724249.4 (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) EP 2002/003076 20.03.2002  
(87) WO 2002/079684 2002/41 10.10.2002  
(30) 29.03.2001 DE 10115399  
(54) • LÖSBARE STECKKUPPLUNG MIT ZUSÄTZ-  
LICHEM VERRIEGELUNGSELEMENT  
• DETACHABLE PLUG COUPLING PROVIDED  
WITH AN ADDITIONAL LOCKING ELEMENT  
• ACCOUPLEMENT PAR EMBOITEMENT  
AMOVIBLE A ELEMENT DE VERROUILLAGE  
ADDITIONNEL  
(73) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38028  
Grenoble, FR  
(72) MORETTI, Ermínio, F-38000 Grenoble, FR  
MARTIN-COCHER, Daniel, F-38950 Saint Martin le  
Vinoux, FR  
(74) Rüttgers, Joachim, Dr., et al, A. Raymond GmbH &  
Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

(51) **F16N 29/02** (11) **1 192 387 B1**  
F01M 11/10  
(25) Sv (26) En  
(21) 00931860.1 (22) 18.05.2000  
(84) DE FI FR GB IT  
(43) 03.04.2002  
(86) SE 2000/000979 18.05.2000  
(87) WO 2001/002770 2001/02 11.01.2001  
(30) 02.07.1999 SE 9902547  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
MANUELLEN SCHMIEREN VON EINER VIEL-  
ZAHL VON SCHMIERSTELLEN  
• METHOD IN AND DEVICE FOR THE  
MANUAL LUBRICATION OF A PLURALITY  
OF LUBRICATION POINTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LUBRIFICA-  
TION MANUELLE DE PLUSIEURS POINTS  
DE LUBRIFICATION  
(73) ASSALUB AB, Box 240, 597 26 Atvidaberg, SE  
(72) FUNCK, Pär-Olof, S-587 21 Linköping, SE  
REHN, Niklas, S-597 32 Atvidaberg, SE  
(74) Willquist, Bo, et al, Awapatent i Linköping AB  
Platensgatan 9c, 582 20 Linköping, SE

**F16N 39/00** → (51) B60R 17/00

**F16P 3/14** → (51) G08B 13/183

(51) **F17C 13/00** (11) **0 909 917 B1**  
F17C 13/12 F17C 13/06  
(25) De (26) De  
(21) 98118742.0 (22) 05.10.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.04.1999  
(30) 16.10.1997 DE 19745732  
(54) • Gasspeichersystem  
• Gas-storage system  
• Système de stockage de gaz  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,  
80788 München, DE  
(72) Stiegler, Ottmar, 82008 Unterhaching, DE

**F17C 13/06** → (51) F17C 13/00

**F17C 13/12** → (51) F17C 13/00

**F17D 1/00** → (51) E21B 37/06

**F17D 1/05** → (51) E21B 37/06

**F17D 1/16** → (51) E21B 37/06

**F21L 4/02** → (51) F21S 6/00

(51) **F21S 6/00** (11) **1 285 196 B1**  
F21L 4/02 F21V 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 01991713.7 (22) 22.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.02.2003  
(86) DE 2001/004954 22.12.2001  
(87) WO 2002/057684 2002/30 25.07.2002  
(30) 20.01.2001 DE 20101029 U  
14.07.2001 DE 20111739 U  
(54) • WOHNRAUMLAMPE, INSBESONDERE  
TISCH- ODER STEHLAMPE  
• LAMP FOR USE IN A LIVING SPACE, ESPE-  
CIALY A TABLE OR FLOOR LAMP  
• LAMPE POUR HABITATION, NOTAMMENT  
LAMPE DE TABLE OU LAMPADAIRE  
(73) Zweibrüder Optoelectronics GmbH, Kronenstrasse  
5-7, 42699 Solingen, DE  
(72) OPOLKA, Harald, 42697 Solingen, DE  
(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8,  
42653 Solingen, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **0 863 363 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98200647.0 (22) 03.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI  
(43) 09.09.1998  
(30) 05.03.1997 IT MI970486  
02.06.1997 IT MI971290  
(54) • Notbeleuchtungseinheit, insbesondere für indu-  
strielle Umgebungsbedingungen  
• Emergency lighting fixture, especially for  
industrial environments  
• Eclairage de secours, notamment pour envi-  
ronnements industriels  
(73) Beggelli S.p.A., Via Mozzeghine, 15, 40050  
Monteveglia, Bologna, IT  
(72) Beggelli, Gian Pietro, 40050 Monteveglia (Bologna),  
IT  
(74) Fusina, Gerolamo, et al, Ing. Barzanò & Zanardo  
Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano,  
IT

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 120 599 B1**  
F21V 13/10  
// F21W121:00  
(25) En (26) En  
(21) 00204560.7 (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  
(43) 01.08.2001  
(30) 27.01.2000 IT M1000044 U  
(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen von Lichteffekten*  
• *Lighting apparatus for the creation of luminous effects*  
• *Dispositif à effets lumineux*
- (73) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A., Via Mariano Guzzini 37, 62019 Recanati-Macerata, IT  
(72) Gattari, Massimo, 62018 Potenza Picena (Macerata), IT  
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
- 
- F21V 3/00** → (51) F21S 6/00
- 
- F21V 13/10** → (51) F21S 8/00
- (51) **F21V 14/08** (11) **1 120 601 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00204561.5 (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  
(43) 01.08.2001  
(30) 27.01.2000 IT M1200045 U  
(54) • *Leuchte mit Leuchtstoffröhren*  
• *Lamp for fluorescent tubes*  
• *Lampe à tubes fluorescents*
- (73) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A., Via Mariano Guzzini 37, 62019 Recanati-Macerata, IT  
(72) Guzzini, Marco, 62019 Recanati (Macerata), IT  
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
- 
- (51) **F21V 19/02** (11) **1 124 090 B1**  
B60Q 1/24  
// F21W101:06  
(25) En (26) En  
(21) 01102086.4 (22) 31.01.2001  
(84) DE FR GB GR IT  
(43) 16.08.2001  
(30) 08.02.2000 US 500753  
(54) • *Fokussierungssteuerung für Scheinwerfer*  
• *Focus control for search lights*  
• *Système de commande de focalisation pour projecteurs*
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US  
(72) Fricke, Kenneth J., Simi Valley, California 93065, US  
Mendez, David, Valencia, California 91354, US  
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- 
- F22G 1/02** → (51) F22G 7/02
- (51) **F22G 7/02** (11) **0 884 526 B1**  
F22G 1/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 97947952.4 (22) 16.12.1997  
(84) DE ES FI FR GB IT NL  
(43) 16.12.1998  
(86) JP 1997/004625 16.12.1997  
(87) WO 1998/027385 1998/25 25.06.1998  
(30) 17.12.1996 JP 33702096  
(54) • *HEIZKESSEL*  
• *BOILER*  
• *CHAUDIÈRE*
- (73) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 4-1, Hamamatsucho-2-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) MATSUDA, Junichiro, Kure-shi, Hiroshima 737, JP  
KODA, Fumio, Kure-shi, Hiroshima 737, JP  
MIMURA, Tetsuo, Hiroshima-shi, Hiroshima 736, JP  
KAWASE, Takayo, Kure-shi, Hiroshima 737, JP  
MORITA, Shigeki, Hiroshima-shi, Hiroshima 736, JP  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- 
- (51) **F23D 14/06** (11) **1 120 603 B1**  
F24C 3/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01400042.6 (22) 09.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 01.08.2001  
(30) 28.01.2000 FR 0001120  
(54) • *Gasbrenner mit mehreren Flammenringen*  
• *Gas burner with multiple flame rings*  
• *Brûleur à gaz à multiples couronnes de flammes*
- (73) Burner Systems International (BSI), 8 Allée de la Robinetterie, 37250 Veigné, FR  
(72) Dane, Bernard, 37250 Montbazou, FR  
(74) Gorree, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- F23D 23/00** → (51) F27D 17/00
- (51) **F23G 7/08** (11) **1 158 243 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01304297.3 (22) 15.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.11.2001  
(30) 26.05.2000 US 207749 P  
(54) • *Mit Wasserstoff betriebene Fackel*  
• *Hydrogen-fueled flare system*  
• *Torche alimentée en hydrogène*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
(72) Daff, Charles Anthony, Friendswood, TX 77546, US  
Decourcy, Michael Stanley, Houston, TX 77062, US  
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
- 
- F23L 15/02** → (51) F27D 17/00
- 
- F23N 5/24** → (51) F24H 9/20
- 
- F24C 3/08** → (51) F23D 14/06
- 
- F24C 15/18** → (51) H05B 6/80
- 
- F24F 1/04** → (51) F24F 5/00
- (51) **F24F 5/00** (11) **0 878 671 B1**  
F24F 1/04  
(25) En (26) En  
(21) 98303826.6 (22) 15.05.1998  
(84) DE ES FR GB GR  
(43) 18.11.1998  
(30) 16.05.1997 AU P0688397  
(54) • *Verdampfungskühler*  
• *Evaporative cooler*  
• *Refroidisseur d'évaporation*
- (73) F.F. SEELEY NOMINEES PTY. LTD., 1-11 Rothesay Avenue, Saint Marys, South Australia 5042, AU  
(72) Wright, Peter Sydney, South Australia 5051, AU
- (74) Phillips, Patricia Marie, et al, Wilson Gunn 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
- 
- (51) **F24F 7/02** (11) **1 215 448 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01129477.4 (22) 11.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.06.2002  
(30) 12.12.2000 DE 20021051 U  
(54) • *Lüftungsrohr*  
• *Ventilation pipe*  
• *Tuyau de ventilation*
- (73) Klöber GmbH & Co. KG, Scharpenberger Strasse 72-90, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Riedel, Bernd, 15749 Ragow, DE  
Naumann, Frank, 58097 Hagen, DE  
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliustrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- 
- F24F 7/06** → (51) F24F 11/00
- (51) **F24F 11/00** (11) **0 952 408 B1**  
F25B 49/00  
(25) En (26) En  
(21) 99106829.7 (22) 06.04.1999  
(84) DE ES GR IT SE  
(43) 27.10.1999  
(30) 23.04.1998 JP 11315098  
(54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Dispositif de conditionnement d'air*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Numoto, Hironao, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP  
Fujitaka, Akira, Otsu-shi, Shiga 520-2144, JP  
Suzuki, Jiro, Nara-shi, Nara 631-0062, JP  
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- (51) **F24F 11/00** (11) **1 044 346 B1**  
F24F 7/06  
(25) Sv (26) En  
(21) 99901257.8 (22) 04.01.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
NL PT SE  
(43) 18.10.2000  
(86) SE 1999/000004 04.01.1999  
(87) WO 1999/037956 1999/30 29.07.1999  
(30) 02.01.1998 SE 9800003  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTVERTEILUNG IN RÄUMEN*  
• *METHOD AT VENTILATION SYSTEMS AND ARRANGEMENT FOR DISTRIBUTING AIR TO ROOM UNITS*  
• *PROCEDE APPLICABLE A DES SYSTEMES ET DISPOSITIFS DE VENTILATION DESTINES A DISTRIBUER L'AIR A DES UNITES DE SALLES*
- (73) Pluggit International N.V., Pareraweg 45, Curaçao, AN  
(72) Bernhardsson, Göran, 1050 Brussels, BE  
(74) Willquist, Bo, Awapatent i Linköping AB Platensgatan 9c, 582 20 Linköping, SE
- 
- (51) **F24F 13/068** (11) **1 304 531 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02022050.5 (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) 23.04.2003  
(30) 10.10.2001 DE 10149909

- (54) • Luftauslass  
• Air outlet  
• Sortie d'air
- (73) Schako Klima Luft Ferdinand Schad KG,  
Zweigniederlassung Kolbingen, Steigstrasse  
25-27, 78600 Kolbingen, DE
- (72) Müller, Rainer, 78600 Kolbingen, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen,  
DE

- (51) **F24H 9/20** (11) **1 130 343 B1**  
F23N 5/24
- (25) De (26) De
- (21) 01102104.5 (22) 31.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.09.2001
- (30) 02.02.2000 DE 10004549  
27.03.2000 AT 5112000
- (54) • Heizeinrichtung  
• Heating installation  
• Installation de chauffage
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859  
Remscheid, DE
- (72) Uriarte, Oier Aranzabal, 20550 Aretxabaleta, ES
- (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser  
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

**F25B 1/04** → (51) F25B 49/02

- (51) **F25B 1/06** (11) **1 160 522 B1**  
F04F 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 01112818.8 (22) 30.05.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 05.12.2001
- (30) 01.06.2000 JP 2000164884  
15.02.2001 JP 2001038998  
11.04.2001 JP 2001113076  
25.04.2001 JP 2001128034  
25.04.2001 JP 2001128035
- (54) • Ejektorzyklus  
• Ejector cycle system  
• Cycle à éjecteur
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-  
city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) Takeuchi, Hirotsugu, Kariya-city, Aichi-pref.  
448-8661, JP
- Kume, Yoshitaka, Kariya-city, Aichi-pref.  
448-8661, JP
- Oshitani, Hiroshi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661,  
JP
- Ogata, Gota, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,  
Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach  
10 15 61, 80089 München, DE
- (60) 05007541.5 / 1 553 364

**F25B 15/10** → (51) F25B 33/00**F25B 21/02** → (51) F25D 11/00**F25B 29/00** → (51) B60H 1/00

- (51) **F25B 33/00** (11) **1 136 771 B1**  
F25B 15/10
- (25) De (26) De
- (21) 01101317.4 (22) 20.01.2001
- (84) AT CH DE LI NL
- (43) 26.09.2001
- (30) 22.03.2000 DE 10014124  
22.03.2000 DE 20005331 U
- (54) • Rektifikator für eine Diffusionsabsorptionsan-  
lage  
• Rectifier for diffusion absorption system

- Rectificateur pour système d'absorption à dif-  
fusion
- (73) BBT Thermotechnik GmbH, Sophienstrasse 30-32,  
35576 Wetzlar, DE
- (72) Schulte, Uwe, 35037 Marburg, DE
- Korinth, Christoph, 57555 Mundersbach, DE
- Vloon, Paulus Jacobus, 7422 RM Deventer, NL
- Wierenga, Hendrik Jacob Lammert, 8196 KC  
Welsumer, NL

**F25B 39/02** → (51) F25D 21/14

- (51) **F25B 41/06** (11) **0 947 786 B1**  
G05D 23/02
- (25) En (26) En
- (21) 99102254.2 (22) 05.02.1999
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 06.10.1999
- (30) 02.04.1998 JP 8987898
- (54) • Entspannungsventil  
• Expansion Valve  
• Robinet détenteur
- (73) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome,  
Setagaya-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Kazuhiko, c/o Fujikoki Corporation,  
Setagaya-ku, Tokyo, JP
- Hayashi, Hiroshi, c/o Fujikoki Corporation,  
Setagaya-ku, Tokyo, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-  
Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**F25B 49/00** → (51) F24F 11/00

- (51) **F25B 49/02** (11) **1 241 417 B1**  
F25B 1/04 F04C 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 02250266.0 (22) 15.01.2002
- (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) 16.03.2001 US 811092
- (54) • Digitaler Regler für eine Spiralverdichter-Kon-  
densationseinheit  
• Digital controller for scroll compressor con-  
densing unit  
• Régulateur digital pour une unité de condensa-  
tion avec compresseur à spirales
- (73) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell  
Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
- (72) Pham, Hung H, Dayton, Ohio 45414, US
- Vogh III, Richard P., Marietta, Georgia 30064, US
- Jayanth, Nagaraj, Sidney, Ohio 45365, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 05006892.3

**F25B 49/02** → (51) F04B 49/06

- (51) **F25C 1/04** (11) **1 152 197 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01110698.6 (22) 02.05.2001
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 07.11.2001
- (30) 02.05.2000 JP 2000133653  
25.04.2001 JP 2001128180
- (54) • Eiserzeugungsmaschine  
• Ice making machine  
• Machine de production des glaçons
- (73) HOSHIZAKI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 3-16,  
Minamiyakata, Sakae-machi, Toyooka-shi, Aichi-  
ken, JP
- (72) Kawasumi, Masaaki, Ohara-gun, Shimane-ken, JP
- Kodani, Masahiro, Izumo-shi, Shimane-ken, JP
- Nagasawa, Shinichi, Izumo-shi, Shimane-ken, JP
- Toya, Chiyoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

- Hayakawa, Shinsaku, Minami-ku, Nagoya-shi,  
Aichi-ken, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent  
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245  
München, DE

- (51) **F25C 1/14** (11) **1 185 831 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01937985.8 (22) 10.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.03.2002
- (86) DE 2001/001399 10.04.2001
- (87) WO 2001/077592 2001/42 18.10.2001
- (30) 11.04.2000 DE 10017723
- (54) • SCHERBENEISMASCHINE  
• FLAKE ICE MACHINE  
• MACHINE POUR GLACE EN FLOCONS
- (73) Maja-Maschinenfabrik Hermann Schill GmbH & Co.  
KG, Tullastrasse 4, 77694 Kehl-Goldscheuer, DE
- (72) SCHILL, Joachim, 77694 Kehl-Goldscheuer, DE
- (74) Lucht, Silvia, et al, Geitz Truckenmüller Lucht  
Werderring 15, 79098 Freiburg, DE

- (51) **F25C 3/04** (11) **1 075 632 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99917686.0 (22) 23.04.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 14.02.2001
- (86) AU 1999/000312 23.04.1999
- (87) WO 1999/056067 1999/44 04.11.1999
- (30) 23.04.1998 AU PP312098
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR SCHNEEER-  
ZEUGUNG  
• SNOW MAKING METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR FABRIQUER  
DE LA NEIGE
- (73) Snow Factories Pty Ltd, Level 8, 175 Eagle Street,  
Brisbane, Queensland 4000, AU
- (72) BUCCERI, Alfio, Queensland 4051, AU
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5  
Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB,  
GB

- (51) **F25D 11/00** (11) **1 152 199 B1**  
F25B 21/02 A45C 5/14  
B62B 1/12 A45C 11/20  
F25D 23/06 B65D 85/68
- (25) De (26) De
- (21) 01109525.4 (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) 07.11.2001
- (30) 03.05.2000 DE 20007909 U  
03.11.2000 DE 20018873 U
- (54) • Thermobehälter  
• Thermal container  
• Conteneur thermique
- (73) IPV Inheidener Produktions- und  
Vertriebsgesellschaft mbH, Ezetelstrasse, 35410  
Hungen-Inheiden, DE
- (72) Zorn, Manfred, 35410 Hungen-Inheiden, DE
- (74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München,  
DE

- (51) **F25D 21/14** (11) **1 111 318 B1**  
F25B 39/02 F28F 1/12  
F28D 1/03
- (25) En (26) En
- (21) 00204029.3 (22) 16.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 27.06.2001
- (30) 21.12.1999 US 172949 P  
11.08.2000 US 637733

- (54) • *Verdampfer mit verbessertem Kondensatablauf*  
• *Evaporator with enhanced condensate drainage*  
• *Evaporateur avec amélioration du drainage des condensats*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Falta, Steven, Ransomville, NY 14131, US  
Vreeland, Gary S., Medina, NY 14103, US  
Joshi, Shrikant M., Williamsville, NY 14221, US  
Bhatti, Mohinder S., Amherst, NY 14221, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **F25D 23/02** (11) **1 159 571 B1**  
E05B 1/04 A47B 95/02

(25) En (26) En  
(21) 00917593.6 (22) 23.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 05.12.2001

(86) TR 2000/000012 23.02.2000

(87) WO 2000/050828 2000/35 31.08.2000

(30) 23.02.1999 TR 9900392

(54) • *TÜRGRIF FÜR KÜHLMÖBEL*  
• *REFRIGERATOR DOOR-HANDLE*  
• *POIGNEE DE PORTE DE REFRIGERATEUR*

(73) Arcelik A.S., AR-GE Dept., E5 Ankara Asfalti Üzeri Tuzla, 81719 Istanbul, TR

(72) ÖRÜNDÜ, Levent, Arçelik A.S., 26540 Eskisehir, TR

(74) LOUIS-PÖHLAU-LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **1 143 215 B1**  
F25D 23/08 B29C 44/12  
E04C 2/292

(25) De (26) De  
(21) 00107207.3 (22) 01.04.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 10.10.2001

(54) • *Wärmeisolierende Doppelwandung*  
• *Thermally insulated double wall*  
• *Paroi double calorifugée*

(73) Seven-Air Gebr. Meyer AG, Seetalstrasse, 6285 Hitzkirch, CH

(72) Felix, Urs, 6285 Hitzkirch, DE

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH

**F25D 23/06** → (51) F25D 11/00

**F25D 23/08** → (51) F25D 23/06

(51) **F25D 25/02** (11) **1 251 322 B1**  
(25) En (26) En

(21) 02008453.9 (22) 13.04.2002

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 23.10.2002

(30) 16.04.2001 US 834896

(54) • *Kühlschrankfach mit senkrecht einstellbaren Ablageflächen, bestehend aus gehärtetem Glas, das in einen Spritzgussrahmen eingespannt ist*  
• *A refrigerator compartment housing vertically adjustable shelves, each formed from a piece of tempered glass snapped-fastened to an injection molded frame*

• *Compartment de réfrigérateur présentant des étagères réglables verticalement, chaque étagère étant formée d'une pièce de verre trempé assemblée par enclenchement dans un cadre moulé par injection*

(73) Gemtron Corporation, 615 Highway 68, West, Sweetwater, Tennessee 37874, US

(72) Bienick, Craig, Jenison, Michigan 49428, US

(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**F26B 3/12** → (51) B01D 1/20

(51) **F26B 17/22** (11) **1 086 346 B1**  
(25) No (26) En

(21) 99925477.4 (22) 25.02.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE

LT LV

(43) 28.03.2001

(86) NO 1999/000061 25.02.1999

(87) WO 1999/057500 1999/45 11.11.1999

(30) 23.04.1998 NO 981835

(54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG*  
• *DRYING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SECHAGE*

(73) Articare AS, 8451 Stokmarknes, NO

(72) SUNDE, Trond, N-6010 Aalesund, NO

(74) Harman, Michael Godfrey, Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW, GB

(51) **F26B 21/06** (11) **1 216 390 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00965545.7 (22) 29.09.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE

(43) 26.06.2002

(86) US 2000/026933 29.09.2000

(87) WO 2001/023821 2001/14 05.04.2001

(30) 29.09.1999 US 156673 P

(54) • *SYSTEM ZUM STEuern VON VERDAMPFUNGSTROCKNUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON UMWELT-ÄQUIVALENZ*

• *SYSTEM FOR CONTROLLING EVAPORATIVE DRYING PROCESSES USING ENVIRONMENTAL EQUIVALENCY*

• *SYSTEME DE REGULATION DE PROCESUS DE SECHAGE PAR EVAPORATION UTILISANT UNE EQUIVALENCE ENVIRONNEMENTALE*

(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) CAMPBELL, Dwayne, A. GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US

MARRANCA, Joseph, T., Wilmington, NC 28405, US  
POPE, Raymond, E. GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US

STAGNER, Robert, Allen GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US

(74) Crawley, Karen Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**F27B 5/04** → (51) F27D 17/00

**F27B 9/04** → (51) F27B 21/06

**F27B 19/00** → (51) F27D 17/00

(51) **F27B 21/06** (11) **1 205 724 B1**  
F27B 9/04

(25) De (26) De

(21) 01126388.6 (22) 07.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE TR

(43) 15.05.2002

(30) 07.11.2000 DE 20018925 U

(54) • *Vorrichtung zum Trocknen und/oder Sintern von Presskörpern aus Verbundwerkstoffen*  
• *Device for drying and/or sintering pressed articles made of composite materials*  
• *Dispositif pour le séchage et/ou le frittage d'un article compacté fabriqué avec une matière composite*

(73) Püschner GmbH & Co. KG, Steller Heide 14, 28784 Schwanewede, DE

(72) Püschner, Peter, Dipl.Ing., 28790 Schwanewede, DE

(74) Manasse, Uwe, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F27D 7/06** → (51) F27D 17/00

(51) **F27D 17/00** (11) **0 905 262 B1**

C21D 1/52 F23L 15/02

F23D 23/00 F27B 19/00

F27D 7/06 F27B 5/04

F27D 23/00 C21B 9/14

(25) Ja (26) En

(21) 97947941.7 (22) 15.12.1997

(84) AT BE DE ES FR GB IT NL

(43) 31.03.1999

(86) JP 1997/004610 15.12.1997

(87) WO 1998/038344 1998/35 03.09.1998

(30) 28.02.1997 JP 4649097

(54) • *HEIZVERFAHREN UND HEIZEINRICHTUNG*  
• *HEATING METHOD AND HEATING APPARATUS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho

2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) NAKAGAWA, Tsuguhiko Mizushima Works Kawasaki, Mizushima, Kurashiki-shi Okayama 712, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**F27D 23/00** → (51) F27D 17/00

**F28B 9/10** → (51) F01K 9/02

**F28D 1/03** → (51) F25D 21/14

(51) **F28D 7/02** (11) **1 468 236 B1**  
B01J 19/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03715028.1 (22) 20.01.2003

(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) FR 2003/000177 20.01.2003

(87) WO 2003/062728 2003/31 31.07.2003

(30) 21.01.2002 FR 0200706

(54) • *ROHRSCHLANGE ZUR STRÖMUNG EINES WÄRMETRÄGERMEDIUMS, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN ROHRSCHLANGE UND EINE SOLCHE ROHRSCHLANGE ENTHALTENDER REAKTOR*

• *COIL FOR COOLANT CIRCULATION, METHOD FOR MAKING SAME AND REACTOR COMPRISING SAME*

- SERPENTIN DE CIRCULATION D'UN FLUIDE CALOPORTEUR, PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL SERPENTIN ET REACTEUR COMPRENANT UN TEL SERPENTIN
- (73) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Avenue Ramboz, 69190 Saint-Fons, FR
- (72) NURIS, Thierry, F-69720 SAINT BONNET DE MURE, FR
- THIERRY, Jean-François, F-69340 FRANCHEVILLE, FR
- (74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

**F28F 1/12** → (51) F25D 21/14

**F41A 17/08** → (51) F41G 3/26

- (51) **F41G 3/26** (11) **1 454 111 B1**  
F41A 17/08
- (25) De (26) De
- (21) 02787503.8 (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) 08.09.2004
- (86) EP 2002/011894 24.10.2002
- (87) WO 2003/054472 2003/27 03.07.2003
- (30) 12.12.2001 DE 10160946
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER SICHERHEIT BEIM SCHIESSBETRIEB MIT SCHARFEM SCHUSS
- METHOD FOR GUARANTEEING SAFETY DURING FIRING WITH LIVE AMMUNITION
  - PROCEDE VISANT A ASSURER LA SECURITE DES PARTICIPANTS DANS LE CADRE D'EXERCICES DE TIR A BALLE REELLES
- (73) STN ATLAS Elektronik GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE
- (72) SCHMEDEMANN, Hellmuth, 29664 Walsrode, DE
- JUNGE, Manfred, 28790 Schwanewede, DE
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **F41H 11/16** (11) **1 208 346 B1**  
// F41H11:12
- (25) No (26) En
- (21) 00959040.7 (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) 29.05.2002
- (86) NO 2000/000281 29.08.2000
- (87) WO 2001/016549 2001/10 08.03.2001
- (30) 01.09.1999 NO 994232

- VORRICHTUNG ZUM RÄUMEN VON HANDMINEN
  - DEVICE, ESPECIALLY FOR CLEARING OF LAND MINES
  - DISPOSITIF SERVANT SPECIALEMENT AU DEMINAGE DE MINES TERRESTRES
- (73) Norwegian Demining Consortium AS, Fosseveien 8, 1792 Tistedal, NO
- (72) HANSEN, Tormod, N-1784 Halden, NO
- ASPLI, Dag, N-1793 Tistedal, NO
- MIDDLEMASS, Barry, East Oxed, Surrey RH8 0PG, GB
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB, P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **F42B 4/26** (11) **1 291 613 B1**
- (25) Es (26) Fr
- (21) 01500226.4 (22) 10.09.2001
- (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
- (54) • Leuchtsignalkörper

- Illuminating flare
  - Nouvelle fusée éclairante
- (73) Pirotecnia Lecea, S.A., Vicente Goicoechea, 6 - 1, 01008 Vitoria (Alava), ES
- (72) Martinez de Lecea Saracibar, José, 01008 Vitoria (Alava), ES
- (74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz, 22-5 P.O.Box 6454, 48012 Bilbao (Vizcaya), ES

- (51) **F42B 10/50** (11) **1 154 223 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01111503.7 (22) 11.05.2001
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 14.11.2001
- (30) 12.05.2000 DE 10023345

- Drallstabilisiertes Projektil mit Bremsrichtung
  - Spin stabilised projectile provided with brake fins
  - Projectile stabilisé par rotation comportant des ailettes de freinage
- (73) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) Bär, Klaus, 91207 Lauf, DE
- Bohl, Jürgen, 90542 Eckenhaide, DE
- Kautzsch, Karl, 90596 Schwanstetten, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**F42C 15/40** → (51) F42C 17/04

- (51) **F42C 17/04** (11) **1 166 036 B1**  
F42C 15/40
- (25) De (26) De
- (21) 01911473.5 (22) 11.01.2001
- (84) CH DE FR GB LI SE
- (43) 02.01.2002
- (86) EP 2001/000264 11.01.2001
- (87) WO 2001/057468 2001/32 09.08.2001
- (30) 02.02.2000 DE 10004582
- (54) • ELEKTRONISCHER GESCHOSSZÜNDER
- ELECTRONIC FUSE FOR A PROJECTILE
  - AMORCE ELECTRONIQUE DE PROJECTILE
- (73) HONEYWELL AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE
- (72) KÖLBLI, Bertram, 60323 Frankfurt, DE
- (74) Keil, Rainer A., Dipl.-Phys. Dr., KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

**G01B 3/56** → (51) B25H 7/02

**G01B 5/24** → (51) B25H 7/02

**G01B 11/00** → (51) B21D 22/00

- (51) **G01B 11/27** (11) **1 233 247 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01130412.8 (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) 21.08.2002
- (30) 21.12.2000 DE 10064122
- (54) • Ermitteln der Ausrichtung zweier Körper ( Riemenscheiben ) zueinander mit konvexem oder halbdurchlässigem Reflektor
- Evaluating alignment of two bodies ( belt pulleys ) with respect to each other with convex or half reflecting reflector
  - Evaluation de l'alignement respectif de deux corps ( poulies ) avec un réflecteur convexe ou semi transparent

- (73) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
- (72) Lysen, Heinrich, 85748 Garching, DE

- (51) **G01B 17/00** (11) **0 882 212 B1**  
G01F 23/296
- (25) En (26) En
- (21) 96917806.0 (22) 10.05.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.12.1998
- (86) US 1996/006541 10.05.1996
- (87) WO 1996/035923 1996/50 14.11.1996
- (30) 11.05.1995 US 439506  
11.05.1995 US 439507  
10.07.1995 US 500004  
10.07.1995 US 500335
- AKUSTISCHE WANDLERKOMPONENTEN
  - ACOUSTIC TRANSDUCER COMPONENTS
  - COMPOSANTS DE TRANSDUCTEURS ACOUSTIQUES
- (73) MTS SYSTEMS CORPORATION, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
- (72) SPRECHER, Arnold, Fred, Jr., Raleigh, NC 27606, US
- GLODEN, Michael, L., Apex, NC 27502, US
- SMITH, Stephen, W., Raleigh, NC 27609, US
- (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 03008788.6 / 1 331 471  
03009149.0 / 1 340 966

**G01C 17/00** → (51) G01R 33/02

**G01C 17/30** → (51) G01R 33/02

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 094 297 B1**  
G01P 9/04
- (25) En (26) En
- (21) 00122697.6 (22) 18.10.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 25.04.2001
- (30) 20.10.1999 JP 29827599
- Winkelgeschwindigkeitsmessverfahren und Vibrationskreisel
  - Method of measuring angular velocity and vibrating gyroscope
  - Méthode pour mesurer la vitesse angulaire et gyroscope à vibration
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Fujimoto, Katsumi, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 152 216 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01110329.8 (22) 26.04.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 07.11.2001
- (30) 02.05.2000 JP 2000133500
- Vibrator
  - Vibrator
  - Vibreur
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Konaka, Yoshihiro, (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- Oguchi, Takahiro, (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- Shibahara, Teruhisa, (A170) Intell. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(72) STRASSER, Erich, 83308 Trostberg, DE  
MITTMANN, Rudolf, 83342 Tacherting, DE

**G01F 15/075** → (51) G01M 15/00

**G01F 23/296** → (51) G01B 17/00

**G01C 21/00** → (51) G06T 15/20

(51) **G01C 21/20** (11) **0 943 894 B1**  
G06T 17/50 G06F 17/30  
(25) En (26) En  
(21) 99301925.6 (22) 12.03.1999  
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE  
(43) 22.09.1999  
(30) 16.03.1998 US 39586

(54) • *Verschachtelung von Datentypen in einer geographischen Datenbank und ihr Verwendungsverfahren in einer Navigationsanwendung*  
• *Interleaving of data types in a geographic database and methods for use thereof in a navigation application*  
• *Imbrication de types de données dans une base de données géographique et méthodes pour l'utiliser dans une application de navigation*

(73) Navteq North America, LLC, The Merchandise Mart, Suite 900, Chicago IL 60654, US

(72) Livshutz, Michael, Niles, Illinois 60714, US  
Israni, Vijaya S., Hoffman Estates, Illinois 60195, US  
Ashby, Richard A., Blue River, Wisconsin 53518, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01C 21/20** → (51) G08G 1/0968

(51) **G01D 5/24** (11) **1 143 225 B1**  
G01D 5/241  
(25) En (26) En  
(21) 01107787.2 (22) 04.04.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 10.10.2001  
(30) 05.04.2000 US 543601

(54) • *Kapazitiver Sensor*  
• *Capacitive sensor*  
• *Capteur capacitif*

(73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US

(72) Beck, Martin E., Manhattan Beach, CA 90266, US  
Danial, Ashley Powers, Redondo Beach, CA 90278, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G01D 5/241** → (51) G01D 5/24

**G01D 5/249** → (51) G01D 5/347

(51) **G01D 5/347** (11) **1 468 254 B1**  
H03M 1/28 G01D 5/249  
(25) De (26) De  
(21) 02787886.7 (22) 30.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 20.10.2004  
(86) EP 2002/013547 30.11.2002  
(87) WO 2003/060431 2003/30 24.07.2003  
(30) 17.01.2002 DE 10201496  
23.09.2002 DE 10244235

(54) • *POSITIONSMESSEINRICHTUNG*  
• *POSITION MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION*

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

**G01D 5/347** → (51) G01D 11/02

(51) **G01D 11/02** (11) **0 881 472 B1**  
G01D 5/347  
(25) En (26) En  
(21) 98108945.1 (22) 15.05.1998  
(84) CH DE GB LI

(43) 02.12.1998  
(30) 28.05.1997 JP 13865997  
09.06.1997 JP 15107697

(54) • *Träger für eine magnetische Skala*  
• *Support for a magnetic scale*  
• *Support pour une échelle magnétique*

(73) Sony Precision Technology Inc., 9-17 Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(72) Ochiai, Osamu, c/o Sony Precision Technology Inc., Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Onoe, Ken, c/o Sony Precision Technology Inc., Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**G01F 1/00** → (51) F15B 15/28

**G01F 1/34** → (51) G01M 15/00

(51) **G01F 1/58** (11) **0 766 069 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96115559.5 (22) 27.09.1996  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 02.04.1997  
(30) 29.09.1995 US 535986

(54) • *Strömungsrohr mit Auskleidung*  
• *Flow tube liner*  
• *Tube d'écoulement pourvu d'une garniture intérieure*

(73) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US  
Sheridan, Michael R., 20 Hoffman Avenue, Morgan, New Jersey 08879, US

(72) Lewis, Peter B., Massachusetts 02760, US  
Bertone, Richard A., Massachusetts 02038, US  
Kalinoski, Richard A., Rhode Island, US

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE  
(60) 04024848.6 / 1 519 160

(51) **G01F 1/684** (11) **0 763 190 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 96914878.2 (22) 03.04.1996  
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE

(43) 19.03.1997  
(86) EP 1996/001467 03.04.1996  
(87) WO 1996/031759 1996/45 10.10.1996  
(30) 03.04.1995 DE 19512111

(54) • *WÄRMEÜBERGANGSKONTROLL- UND/ODER -MESSGERÄT*  
• *HEAT TRANSMISSION MONITORING AND/OR MEASURING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CONTROLE ET/OU DE MESURE DE TRANSFERT DE CHALEUR*

(73) i f m electronic gmbh, Teichstrasse 4, D-45127 Essen, DE

(72) BUHL, Peter, D-88250 Weingarten, DE  
REICHART, Walter, D-88273 Fronreute, DE  
GEIGER, Clemens, D-89361 Landensberg, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **G01G 13/22** (11) **1 279 009 B1**  
G01G 13/24

(25) En (26) En  
(21) 01923094.5 (22) 04.04.2001  
(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) US 2001/010878 04.04.2001  
(87) WO 2001/084093 2001/45 08.11.2001  
(30) 01.05.2000 US 563246

(54) • *DREHENDE ZELLENRAD-DOSIERWAAGE*  
• *ROTARY POCKETED WEIGH FEEDER*  
• *TREMIE DE MESURE COMPRENANT DES COMPARTIMENTS ROTATIFS*

(73) ACRISON, INC., 20 Empire Boulevard, Moonachie New Jersey 07074, US

(72) RICCIARDI, Ronald, J., Woodcliff Lake, NJ 07675, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G01G 13/24** → (51) G01G 13/22

(51) **G01G 15/00** (11) **1 219 936 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01130804.6 (22) 22.12.2001

(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) 28.12.2000 DE 10065094

(54) • *Wägevorrichtung mit Freistellungseinrichtung*  
• *Weighing device with a release mechanism*  
• *Balance avec un mécanisme de dégagement*

(73) Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) Döppe, Theo, Dipl.-Ing. (FH), 67663 Kaiserslautern, DE  
Schulzki, Alexander, Dipl.-Ing., 67705 Stelzenberg, DE

(74) Arnold, Kurt, Dr.-Ing., 67663 Kaiserslautern, DE  
(74) Eder, Christian, Dipl.-Ing., Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **G01G 17/08** (11) **1 347 275 B1**  
A01K 11/00 A01K 29/00

(25) De (26) De  
(21) 02007612.1 (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) 24.09.2003  
(30) 21.03.2002 DE 10212429  
(54) • *Fixierwaagen-Vorrichtung*  
• *Weighing scale unit with fixation*  
• *Unité de pesage avec fixation*

(73) Assfalg Qualitätshydraulik, Am Pfarrgarten 8, 89597 Unterwachingen, DE

(72) Assfalg, Alois, 89597 Unterwachingen, DE  
(74) Kiessling, Christian, Rechtsanwalt, Carl-von-Linde-Strasse 40, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **G01J 3/12** (11) **1 178 293 B1**  
(25) It (26) En

(21) 00830399.2 (22) 05.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 06.02.2002  
(54) • *Spektrometer mit doppeltem ausseraxialen Schmidt-Teleskop*  
• *Spectrometer with double off-axis Schmidt telescope*

- Spectromètre avec un double télescope Schmidt hors d'axe
- (73) Galileo Avionica S.p.A., Via A. Einstein 35, 50013 Campi Bisenzio (Firenze), IT
- (72) Paolinetti, Riccardo, 50142 Fraz. Mantignano, Firenze, IT
- Pieri, Silvano, 50019 Sesto Fiorentino, Firenze, IT
- Romoli, Andrea, 50132 Firenze, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **G01J 3/28** (11) **0 882 219 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 96927990.0 (22) 09.05.1996
- (84) DE FR GB SE
- (43) 09.12.1998
- (86) US 1996/006712 09.05.1996
- (87) WO 1996/036858 1996/51 21.11.1996
- (30) 15.05.1995 US 440637
- (54) • FASEROPTISCHES SPEKTROMETER MIT HOHER SPEKTRALAUFÖSUNG  
• HIGH SPECTRAL RESOLUTION FIBER OPTIC SPECTROMETER  
• SPECTROMETRE A FIBRES OPTIQUES A HAUTE RESOLUTION SPECTRALE
- (73) Bae Systems Integrated Defense Solutions, Inc., 6500 Tracor Lane, Austin, TX 78725-2006, US
- (72) NICHOLSON, James, E., Boyce, Louisiana 71409, US
- (74) Benz, Jürgen, Dr., Kanzlei Heumann, Benz, Spessarttring 63, 64287 Darmstadt, DE

**G01J 5/02** → (51) G01N 21/00

(51) **G01J 5/40** (11) **1 227 307 B1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 01961319.9 (22) 03.09.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 31.07.2002
- (86) JP 2001/007608 03.09.2001
- (87) WO 2002/021086 2002/11 14.03.2002
- (30) 05.09.2000 JP 2000268839  
21.06.2001 JP 2001187945  
02.08.2001 JP 2001234569
- (54) • THERMISCHES VERSCHIEBUNGSELEMENT UND STRAHLUNGSELEMENT, DER DIESES VERWENDET  
• THERMAL DISPLACEMENT ELEMENT AND RADIATION DETECTOR USING THE ELEMENT  
• ELEMENT A DEPLACEMENT THERMIQUE ET DETECTEUR DE RADIATION L'UTILISANT
- (73) Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8831, JP
- (72) ISHIZUYA, Tohru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8831, JP
- SUZUKI, Junji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8831, JP
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01L 19/14** (11) **1 335 195 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 03075190.3 (22) 21.01.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 13.08.2003
- (30) 11.02.2002 US 72231
- (54) • Einsatz gespritzte Einheit eines Druckwandlers mit einem Druckgefäß  
• Insert-molded assembly of a pressure sensor with a pressure vessel  
• Ensemble moulé par insertion d'un capteur de pression avec un récipient sous pression
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Pitzer, Paul J., Kokomo, IN 46902, US

- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **G01M 15/00** (11) **0 935 744 B1**  
G01F 1/34 G01F 15/075  
B67D 5/38

- (25) En (26) En
- (21) 97910759.6 (22) 30.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.08.1999
- (86) US 1997/017759 30.09.1997
- (87) WO 1998/019148 1998/18 07.05.1998
- (30) 30.10.1996 US 739163
- (54) • GERÄT UND METHODE ZUR BESTIMMUNG DER VERTEILUNGS- UND DURCHFLUSSEIGENSCHAFTEN EINER EINSPRITZDÜSE  
• APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE DISTRIBUTION AND FLOW RATE CHARACTERISTICS OF AN INJECTION NOZZLE  
• APPAREIL ET PROCÉDE D'ÉVALUATION DES CARACTÉRISTIQUES DE RÉPARTITION ET DE DÉBIT D'UN GICLÉUR
- (73) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, Post Office Drawer 28510 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78228-0510, US
- (72) RYAN, Thomas, W., III, San Antonio, TX 78231, US
- KENDALL, Swenson, R., Hubertus, WI 53033, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G01M 15/00** → (51) F02M 65/00

**G01M 17/00** → (51) G06F 13/38

**G01M 17/02** → (51) G06F 17/50

**G01N 1/00** → (51) B07C 7/00

**G01N 1/10** → (51) G01N 21/00

(51) **G01N 21/00** (11) **1 141 675 B1**  
G01N 1/10 G01J 5/02  
G01N 21/31 G01N 21/03

- (25) En (26) En
- (21) 99962798.7 (22) 19.11.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 10.10.2001
- (86) US 1999/027394 19.11.1999
- (87) WO 2000/031512 2000/22 02.06.2000
- (30) 20.11.1998 US 196579
- (54) • SYSTEM MIT ZWEI WEGLÄNGEN ZUM NACHWEIS DER LICHTABSORPTION  
• DUAL PATHLENGTH SYSTEM FOR LIGHT ABSORBANCE DETECTION  
• SYSTEME A DEUX LONGUEURS DE VOIE DESTINE A LA DETECTION PAR ABSORBANCE DE LA LUMIERE
- (73) Waters Investments Limited, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) GILBY, Anthony, C., Foxborough, MA 02035, US
- (74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**G01N 21/03** → (51) G01N 21/00

(51) **G01N 21/25** (11) **0 826 956 B1**  
G01N 21/35

- (25) Fi (26) En
- (21) 97660089.0 (22) 21.08.1997
- (84) DE FR GB SE
- (43) 04.03.1998

(30) 30.08.1996 FI 963388

- (54) • Detektoranordnung für einen Spektralanalysator  
• Detector arrangement for a spectroscopic analyser  
• Dispositif détecteur pour un analyseur spectroscopique
- (73) GE Healthcare Finland Oy, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
- (72) Karlsson, Kai, 00660 Helsinki, FI
- Weckström, Kurt Peter, 02710 Espoo, FI
- (74) Laako, Tero Jussi, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01N 21/27** (11) **1 397 669 B1**  
G01N 21/35 G01N 21/65

- (25) De (26) De
- (21) 02732301.3 (22) 08.06.2002
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 17.03.2004
- (86) CH 2002/000300 08.06.2002
- (87) WO 2002/101363 2002/51 19.12.2002
- (30) 13.06.2001 CH 108201
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STABILITÄTSBESTIMMUNG VON SUBSTANZEN UND FORMULIERUNGEN  
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE STABILITY OF SUBSTANCES AND FORMULATIONS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE DÉTERMINER LA STABILITÉ DE SUBSTANCES ET DE COMPOSITIONS
- (73) RPD Tool AG, Gründenstrasse 40, 4132 Muttenz, CH
- (72) FEDERER, Beat, CH-8057 Zürich, CH
- ROGGLI, Markus, CH-5103 Möriken, CH
- ROTH, Martin, CH-4054 Basel, CH
- (74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

**G01N 21/31** → (51) G01N 21/00

**G01N 21/35** → (51) G01N 21/25

**G01N 21/35** → (51) G01N 21/27

(51) **G01N 21/64** (11) **1 253 419 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 02008274.9 (22) 19.04.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.10.2002
- (30) 23.04.2001 JP 2001124172
- (54) • Verfahren zum Nachweis von Fluoreszenz in Anwesenheit von Umgebungslicht  
• Fluorescence detection method capable of making measurement under external light  
• Procédé de détection de fluorescence permettant de réaliser des mesures en lumière ambiante
- (73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
- (72) Kurihara, Yoshifumi, Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP
- Hayashi, Toshinori, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP
- Saitoh, Juichi, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP
- Ishiguro, Takahiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G01N 21/65** → (51) G01N 21/27

**G01N 21/86** → (51) C12Q 1/54



(51) **G01N 21/88** (11) **1 342 073 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01270755.0 (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) 10.09.2003  
 (86) EP 2001/014701 13.12.2001  
 (87) WO 2002/048670 2002/25 20.06.2002  
 (80) 14.12.2000 DE 10062251  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINER FEHLSTELLE EINES REIFENS*  
 • *DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING OF A DEFECT OF A TIRE*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER UN DÉFAUT D'UN PNEU*  
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE  
 (72) HASSLER, Ulf, 91560 Heilsbronn, DE  
 SCHMITT, Peter, 91058 Erlangen, DE  
 KOSTKA, Günther, 91056 Erlangen, DE  
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE  
 (60) 04029246.8 / 1 519 188

**G01N 21/88** → (51) B23K 7/10

**G01N 21/89** → (51) B26B 21/54

(51) **G01N 27/00** (11) **1 285 257 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01936753.1 (22) 22.05.2001  
 (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) IL 2001/000465 22.05.2001  
 (87) WO 2001/090731 2001/48 29.11.2001  
 (30) 25.05.2000 IL 13637900  
 (54) • *PROZESSKAMMER MIT ÖFFNUNGEN ZUM EINFÜHREN EINER PIPETTE*  
 • *PROCESSING CHAMBER WITH APERTURES FOR PIPETTE ACCESS*  
 • *CHAMBRE DE TRAITEMENT AVEC DES ORIFICES POUR L'ACCES D'UNE PIPETTE*  
 (73) Gene Bio-Application Ltd., P.O. Box 206, Kfar Hanagid 76875, IL  
 (72) BEN-ASOULI, Yitzhak, 76875 Kfar Hanagid, IL  
 OSMAN, Farhat, 20173 Sachnin, IL  
 (74) Murphy, Colm Damien, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 27/12** → (51) G01N 27/14

(51) **G01N 27/14** (11) **1 141 689 B1**  
 G01N 27/12 G01N 33/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 99959379.1 (22) 04.12.1999  
 (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 1999/009501 04.12.1999  
 (87) WO 2000/034766 2000/24 15.06.2000  
 (30) 08.12.1998 DE 19856414  
 (54) • *GASANALYSEGERÄT*  
 • *GAS ANALYSIS APPARATUS*  
 • *APPAREIL POUR L'ANALYSE DES GAZ*  
 (73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE  
 (72) KELLER, Hubert, D-76139 Karlsruhe, DE  
 SEIFERT, Rolf, D-79365 Rheinhausen, DE  
 JERGER, Armin, D-77815 Bühl, DE

BECKER, Frank, D-76227 Karlsruhe, DE  
 KOHLER, Heinz, D-77815 Bühl, DE  
 (60) 04010437.4 / 1 447 664

(51) **G01N 27/22** (11) **0 801 302 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 97890046.2 (22) 12.03.1997  
 (84) AT DE FI FR GB  
 (43) 15.10.1997  
 (30) 10.04.1996 AT 20296  
 (54) • *Verfahren zum Ermitteln der absoluten Luftfeuchtigkeit*  
 • *Method for measuring the absolute humidity of air*  
 • *Méthode pour déterminer l'humidité absolue de l'air*  
 (73) E + E ELEKTRONIK GESELLSCHAFT M.B.H., Langwiesen 7, A-4210 Engerwitzdorf, AT  
 (72) Mitter, Helmut, Dr., 4202 Hellmansöd, AT  
 (74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(51) **G01N 27/26** (11) **0 702 788 B1**  
 G01N 33/487  
 (25) En (26) En  
 (21) 94916758.9 (22) 13.05.1994  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 27.03.1996  
 (86) US 1994/005323 13.05.1994  
 (87) WO 1994/029706 1994/28 22.12.1994  
 (30) 08.06.1993 US 73180  
 (54) • *BIOSENSOR MIT AUSFALLGESICHERTEM BETRIEBSVERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON FALSCHEN ANZEIGEN*  
 • *BIOSENSING METER WITH FAIL/SAFE PROCEDURES TO PREVENT ERRONEOUS INDICATIONS*  
 • *APPAREIL DE MESURE BIODÉTECTEUR AVEC DES PROCEDURES POUR VERIFIER LA VALIDITE DE L'ESSAI ET EVITER LES RESULTATS ERRONES*  
 (73) Roche Diagnostics Operations, Inc., 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250-0457, US  
 (72) WHITE, Bradley, E., Mason, OH 45040, US  
 PARKS, Robert, A., Springport, IN 47386, US  
 RITCHIE, Paul, G., Indianapolis, IN 46256, US  
 SVETNIK, Vladimir, Carmel, IN 46032, US  
 BEATY, Terry A., Indianapolis, Indiana 46278, US  
 (74) Pfeifer, Hans-Peter, Dr., Patentanwälte Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **0 735 363 B1**  
 C12Q 1/00 C12Q 1/26  
 (25) En (26) En  
 (21) 96108449.8 (22) 16.10.1992  
 (84) DE FR GB  
 (43) 02.10.1996  
 (30) 18.10.1991 JP 27083991  
 21.10.1991 JP 27229391  
 09.04.1992 JP 8850792  
 (54) • *Biosensor und Verfahren zur Messung einer Konzentration eines Substrats in einer Probe*  
 • *A biosensor and a method for measuring a concentration of a substrate in a sample*  
 • *Biocapteur et méthode pour la mesure d'une concentration d'un substrat dans un échantillon*  
 (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) Yoshioka, Toshihiko, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP  
 Nankai, Shiro, Hirakata-shi, Osaka, JP

(74) Schwabe - Sandmaier - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE  
 (62) 92117711.9 / 0 537 761

(51) **G01N 27/327** (11) **0 872 729 B1**  
 C12Q 1/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 98890110.4 (22) 16.04.1998  
 (84) DE FR GB  
 (43) 21.10.1998  
 (30) 17.04.1997 AT 66497  
 (54) • *Biosensor mit permeabler Deckmembran aus Polyvinylchlorid-Copolymer*  
 • *Biosensor with a permeable polyvinylchloride outer membrane*  
 • *Biocapteur avec une membrane copolymère de chlorure de vinyle perméable*  
 (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
 (72) Offenbacher, Helmut, 8020 Graz, AT  
 Pestitschek, Gabriela, 8073 Feldkirchen, AT  
 Schaffar, Bernhard Peter Harald, 8045 Graz, AT  
 Dolezal, Andreas Martin, 8020 Graz, AT  
 Wiedner, Nicole, 8020 Graz, AT  
 (74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

**G01N 27/403** → (51) G01N 33/483

(51) **G01N 27/447** (11) **1 281 073 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01945155.8 (22) 04.05.2001  
 (84) CH DE FR GB LI  
 (43) 05.02.2003  
 (86) EP 2001/005704 04.05.2001  
 (87) WO 2001/086279 2001/46 15.11.2001  
 (30) 05.05.2000 GB 0010957  
 (54) • *ELEKTROPHORETISCHE TRENNUNG VON VERBINDUNGEN*  
 • *ELECTROPHORETIC SEPARATION OF COMPOUNDS*  
 • *SEPARATION DE COMPOSES PAR ELECTROPHORESE*  
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Laboratoire d'Electrochimie, 1015 Lausanne, CH  
 (72) FAUPEL, Michel, D., F-68440 Eschentzwiller, FR  
 GIRAULT, Hubert, H., CH-1088 Ropraz, CH  
 REYMOND, Frederic, CH-1093 La Conversion, CH  
 ROS, Alexandra, 33824 Werther, DE  
 ROSSIER, Joel, Stephane, CH-1913 Saillon, CH  
 (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **G01N 27/62** (11) **0 922 956 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 98117584.7 (22) 16.09.1998  
 (84) AT DE FR GB  
 (43) 16.06.1999  
 (30) 13.12.1997 DE 19755555  
 (54) • *Flammenionisationsdetektor*  
 • *Flame ionisation detector*  
 • *Détecteur à ionisation de flamme*  
 (73) Pierburg Instruments GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE  
 (72) Garthe, Christopher, 40237 Düsseldorf, DE  
 (74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE

**G01N 30/48** → (51) B01D 15/08

**G01N 33/00** → (51) G01N 27/14

- (51) **G01N 33/28** (11) **0 894 268 B1**  
B01F 15/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 97918188.0 (22) 09.04.1997  
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE  
(43) 03.02.1999  
(86) FR 1997/000627 09.04.1997  
(87) WO 1997/039349 1997/45 23.10.1997  
(30) 15.04.1996 FR 9604656  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN EINES BRENNSTOFFES, INSBESONDERE FÜR DIESELMOTOREN, DURCH IN-LINE MISCHUNG SEINER BESTANDTEILE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PREPARING A FUEL, PARTICULARLY FOR DIESEL ENGINES, BY ON-LINE MIXTURE OF ITS COMPONENTS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION D'UN CARBURANT, NOTAMMENT POUR MOTEUR DIESEL, PAR MELANGE EN LIGNE DE SES CONSTITUANTS*
- (73) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
(72) RENAULT, François, F-76620 Le Havre, FR  
LEBRETON, Daniel, F-78230 Le Pecq, FR  
DROUVAULT, Jean-Pierre, F-76700 Harfleur, FR  
PICART, Alain, F-76700 Harfleur, FR  
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- 
- G01N 33/48** → (51) B01L 3/00
- (51) **G01N 33/483** (11) **0 914 609 B1**  
G01N 27/403  
(25) En (26) En  
(21) 97924609.7 (22) 06.05.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.05.1999  
(86) US 1997/007731 06.05.1997  
(87) WO 1997/043639 1997/50 20.11.1997  
(30) 16.05.1996 US 648692  
(54) • *EINRASTBARE SENSORKASSETTE MIT INTEGRIERTEN FLÜSSIGKEIT-SANSCHLÜSSEN, ELEKTRISCHEN VERBINDUNGEN UND PUMPENSCHLAUCH*  
• *LOCKING SENSOR CARTRIDGE WITH INTEGRAL FLUID PORTS, ELECTRICAL CONNECTIONS, AND PUMP TUBE*  
• *CARTOUCHE DE CAPTEURS VERROUILLABLE AVEC ACCES POUR FLUIDES, RACCORDEMENTS ELECTRIQUES ET TUBE DE POMPAGE INCORPORES*
- (73) Sendx Medical, Inc., 1945 Palomar Oaks Way, Carlsbad, CA 92009, US  
(72) SAVAGE, Douglas, R., Del Mar, CA 92014, US  
BARKER, John, M., Ventura, CA 93001, US  
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- G01N 33/487** → (51) G01N 27/26
- G01N 33/50** → (51) C12N 15/12
- G01N 33/52** → (51) C12Q 1/54
- (51) **G01N 33/53** (11) **0 935 754 B1**  
G01N 33/541 G01N 33/567  
G01N 33/574 C12P 21/04  
C12P 21/06 C12P 21/08  
C12N 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 97909978.5 (22) 10.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.08.1999  
(86) US 1997/017995 10.10.1997  
(87) WO 1998/016827 1998/16 23.04.1998  
(30) 11.10.1996 US 28550 P  
27.06.1997 US 884046  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER BINDUNG VON ANTI-KÖRPERN IN ZELLEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION OF ANTIBODY BINDING TO CELLS*  
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR DETECTER LA FIXATION D'ANTICORPS SUR DES CELLULES*
- (73) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, Center for Technology Transfer, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19104-3147, US  
(72) SIEGEL, Donald, L., Hatboro, PA 19040, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- G01N 33/53** → (51) C12N 15/10
- G01N 33/53** → (51) C12N 15/31
- G01N 33/541** → (51) G01N 33/53
- G01N 33/543** → (51) G01R 33/12
- G01N 33/566** → (51) C12N 15/10
- G01N 33/567** → (51) G01N 33/53
- G01N 33/574** → (51) G01N 33/53
- G01N 33/68** → (51) C12N 15/10
- G01N 33/68** → (51) C12N 15/12
- G01N 35/04** → (51) B01L 3/00
- G01P 3/44** → (51) F16C 19/52
- G01P 9/04** → (51) G01C 19/56
- (51) **G01R 1/067** (11) **1 037 054 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00430005.9 (22) 10.02.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.09.2000  
(30) 18.02.1999 FR 9902197  
(54) • *Eichanordnung mit niedrigen Verlusten zur Kalibrierung einer Sonde für integrierte Schaltungen*  
• *Elementary low loss calibrating structure for calibrating an integrated circuit probe*  
• *Structure étalon élémentaire à faibles pertes pour l'étalonnage d'une sonde de circuit intégré*
- (73) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge, FR  
(72) Nayler, Peter, 38100 Grenoble, FR  
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR
- 
- G01R 1/36** → (51) H02H 9/04
- (51) **G01R 13/34** (11) **0 772 783 B1**  
G09G 5/20 G06T 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 96908330.2 (22) 25.04.1996  
(84) DE FR GB NL  
(43) 14.05.1997  
(86) IB 1996/000374 25.04.1996  
(87) WO 1996/037785 1996/52 28.11.1996
- (30) 23.05.1995 EP 95201342  
(54) • *BILDQUALITÄTSVERBESSERUNG BEI RASTERABBILDUNG*  
• *IMAGE QUALITY IMPROVEMENT ON RASTER DISPLAY*  
• *AMELIORATION DE LA QUALITE D'IMAGE SUR UN AFFICHAGE DE TRAME*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) REY, William, John, Jacques, NL-5621 BA Eindhoven, NL  
VERTREGT, Maarten, NL-5621 BA Eindhoven, NL  
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- G01R 23/16** → (51) H04L 27/00
- (51) **G01R 23/173** (11) **1 474 696 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03704411.2 (22) 16.01.2003  
(84) CZ DE FI FR GB  
(43) 10.11.2004  
(86) EP 2003/000412 16.01.2003  
(87) WO 2003/069359 2003/34 21.08.2003  
(30) 11.02.2002 EP 02002099  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERO-MISCHUNG SPEKTRUMANALYSE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ZERO-MIXING SPECTRUM ANALYSIS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTRALE SANS MELANGE*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) BAROS, Pavel, 671 67 Hrusorany, CZ  
BRÜCKNER, Leo, 624 00 Brno, CZ  
RECKZIEGEL, Rudolf, 01217 Dresden, DE  
HAUSDORF, Reiner, 85521 Ottobrunn, DE  
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- (51) **G01R 27/20** (11) **1 305 645 B1**  
G01R 31/02  
(25) En (26) En  
(21) 01951819.0 (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  
(43) 02.05.2003  
(86) GB 2001/003324 24.07.2001  
(87) WO 2002/010781 2002/06 07.02.2002  
(30) 29.07.2000 GB 0018586  
08.02.2001 GB 0103079  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS*  
• *ELECTRICAL RESISTANCE MONITORING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE RESISTANCE ELECTRIQUE*
- (73) Newson Gale Limited, Regent House, Clinton Avenue, Nottingham NG5 1AZ, GB  
(72) EDGE, Ian James, Long Eaton, Nottingham NG10 2EY, GB  
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, Adamson Jones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **G01R 29/08** (11) **O 955 549 B1**  
G01R 29/10 H01Q 1/24  
H04B 17/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99410065.9 (22) 05.05.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU NL  
PT SE

RO  
(43) 10.11.1999  
(30) 05.05.1998 FR 9805905  
(54) • *System mit Vorrichtung zur Radiofrequenz-  
messungen auf einem industriellen Prüfstand*  
• *System comprising an apparatus for radiofre-  
quency measurements on an industrial test  
bench*  
• *Système comprenant un dispositif de mesure  
radiofréquence pour un banc de test industriel*  
(73) ARF TEST, Rue des Sources, Centre Hermès,  
38190 Crolles, FR  
(72) Champaney, Pascal, 38660 Le Touvet, FR  
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse  
Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**G01R 29/10** → (51) G01R 29/08

**G01R 29/12** → (51) G03G 15/04

**G01R 31/00** → (51) G06F 13/38

**G01R 31/02** → (51) G01R 27/20

**G01R 31/27** → (51) H01L 21/66

(51) **G01R 31/28** (11) **O 992 805 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99118402.9 (22) 16.09.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 12.04.2000  
(30) 09.10.1998 US 169709  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur von  
Detektorungenauigkeiten in einem Test mit  
beschränktem Zugriff*  
• *Method and apparatus for correcting for detec-  
tor inaccuracies in limited access testing*  
• *Procédé et appareil pour la correction des  
inexactitudes d'un détecteur dans un test à  
accès limité*  
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware  
corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA  
94303, US  
(72) Ahrikencheikh, Cherif, Loveland, CO 80538, US  
Browen, Rodney A., Loveland, CO 80537, US  
Darbie, William P., Longmont, CO 80504, US  
McDermid, John E., Loveland, CO 80538, US  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,  
82043 Pullach bei München, DE

(51) **G01R 31/30** (11) **O 811 850 B1**  
G06F 1/28 G06F 11/24  
(25) En (26) En  
(21) 97870078.9 (22) 29.05.1997  
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE  
(43) 10.12.1997  
(30) 05.06.1996 US 19357 P  
(54) • *Hochauflösendes Stromversorgungsprüfsystem*  
• *High resolution supply current test system*  
• *Dispositif de test du courant d'alimentation à  
haute résolution*  
(73) INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA  
CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE  
Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende  
Vereniging Zonder Winstbejag, Maagdenstraat 9,  
8000 Brugge, BE  
(72) Manhaeve, Hans, 8200 Sint Michels (Brugge), BE

Kerckenaere, Stefaan, 8480 Eernegem, BE  
Stopjakova, Viera, 02962 Oravske Veselé, SK  
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van  
Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082  
Bruxelles, BE

**G01R 31/311** → (51) H01L 21/66

(51) **G01R 31/316** (11) **1 075 663 B1**  
G06F 11/267 G06F 11/27  
(25) De (26) De  
(21) 99924826.3 (22) 27.04.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 14.02.2001  
(86) EP 1999/002821 27.04.1999  
(87) WO 1999/057569 1999/45 11.11.1999  
(30) 30.04.1998 DE 19819264  
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINER INTE-  
GRIERTEN SCHALTUNGSANORDNUNG  
UND INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORD-  
NUNG HIERFÜR*  
• *METHOD FOR TESTING AN INTEGRATED  
CIRCUIT AND CORRESPONDING INTE-  
GRATED CIRCUIT*  
• *PROCEDE POUR TESTER UN CIRCUIT  
INTEGRE ET CIRCUIT INTEGRE APPRO-  
PRIE*  
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108  
Freiburg, DE  
(72) HUMMEL, Ulrich, Helmut, D-79331 Teningen, DE  
BRADFORD, Jonathan, D-79111 Freiburg, DE  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am  
Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01R 31/3167** (11) **O 941 480 B1**  
G01R 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 97948619.8 (22) 03.12.1997  
(84) DE FR GB IE  
(43) 15.09.1999  
(86) US 1997/022408 03.12.1997  
(87) WO 1998/025153 1998/23 11.06.1998  
(30) 05.12.1996 US 760537  
(54) • *AMPLITUDENKALIBRIERUNG EINES MES-  
SINSTRUMENTS*  
• *MEASUREMENT INSTRUMENT AMPLITUDE  
CALIBRATION*  
• *ETALONNAGE DE L'AMPLITUDE D'UN INS-  
TRUMENT DE MESURE*

(73) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston,  
Massachusetts 02118, US  
(72) BECKER, James, H., Boston, MA 02118, US  
COOP, Kenneth, F., Walpole, MA 02091, US  
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G01R 31/3183** → (51) G01R 31/3185

(51) **G01R 31/3185** (11) **O 921 406 B1**  
G01R 31/3183  
(25) En (26) En  
(21) 98121985.0 (22) 19.11.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 09.06.1999  
(30) 03.12.1997 JP 33283297  
(54) • *Verfahren und System zur Prüfung einer inte-  
grierten Schaltung*  
• *Method and system for testing an integrated  
circuit*  
• *Procédé et système pour tester un circuit  
intégré*  
(73) Semiconductor Technology Academic Research  
Center, 17-2, Shin-Yokohama 3-chome Kohoku-  
ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
(72) Fujiwara, Hideo, Soraka-gun, Kyoto 619-0237, JP

Masuzawa, Toshimitsu, Kawabe-gun, Hyogo  
666-0257, JP  
Ohtake, Satoshi, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP  
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck,  
Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte  
Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G01R 31/319** (11) **1 456 679 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02786236.6 (22) 11.12.2002  
(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 2002/000814 11.12.2002  
(87) WO 2003/060535 2003/30 24.07.2003  
(30) 11.12.2001 NL 1019533  
(54) • *HARDWARE-BASIERTES STEUERUNGS-  
GERÄT UND VERFAHREN ZUM EINSTEL-  
LEN DESSELBEN*  
• *CONTROLLER BASED HARDWARE DEVICE  
AND METHOD FOR SETTING THE SAME*  
• *DISPOSITIF MATERIEL FONDE SUR UNE  
UNITE DE CONTROLE ET PROCEDE DE  
REGLAGE CORRESPONDANT*  
(73) Eonic B.V., Delftechpark 26, 2628 XH Delft, NL  
(72) KOPP, Nicholas, G., NL-2515 BE DEN HAAG, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch  
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,  
NL

(51) **G01R 31/3193** (11) **1 197 759 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01123158.6 (22) 27.09.2001  
(84) DE  
(43) 17.04.2002  
(30) 29.09.2000 JP 2000298096  
(54) • *Zuverlässige Vergleicherschaltung in einem  
automatischen Schaltkreisprüfgerät*  
• *Reliable comparison circuit in an automatic  
test equipment*  
• *Circuit de comparaison fiable dans un disposi-  
tif de test automatique*  
(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe,  
Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP  
(72) Nakamura, Yoshiyuki, Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte  
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**G01R 31/327** → (51) H01H 9/16

(51) **G01R 33/02** (11) **1 293 792 B1**  
G01C 17/30 G01R 33/06  
G01C 17/00 G01R 33/04  
G01R 33/05  
(25) En (26) En  
(21) 02020779.1 (22) 16.09.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 19.03.2003  
(30) 17.09.2001 JP 2001280971  
28.08.2002 JP 2002248545  
(54) • *Magnetisches Detektionselement unter Ver-  
wendung des Magnetoimpedanzeffekts, Ver-  
fahren zur Herstellung des Elements, und trag-  
bares Gerät mit diesem Element*  
• *Magnetic detection element utilizing magneto-  
impedance effect, production method of the  
element, and portable equipment using the  
element*  
• *Élément de détection magnétique utilisant  
l'effet de magnéto-impédance, procédé de  
fabrication de cet élément, et équipement por-  
table utilisant cet élément*  
(73) CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1248,  
Shimokagatori, Ohaza, Chichibu-shi Saitama-ken,  
JP  
(72) Kawase, Masahiro, Chichibu-shi, Saitama, JP

(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**G01R 33/04** → (51) G01R 33/02

**G01R 33/05** → (51) G01R 33/02

**G01R 33/06** → (51) G01R 33/02

(51) **G01R 33/07** (11) **1 094 328 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00122905.3 (22) 20.10.2000  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 25.04.2001  
(30) 22.10.1999 DE 19951045  
(54) • *Magnetfeldsensor mit Kettenleiterfilter*  
• *Magnetic field sensor with recurrent filter*  
• *Capteur de champs magnétique avec filtre récurrent*

(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE

(72) Motz, Mario, Dipl.-Ing., 9241 Wernberg, AT

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G01R 33/09** (11) **1 052 520 B1**  
(25) H01F 10/08 (26) G11B 5/33  
(21) En (22) En  
(21) 99303615.1 (22) 10.05.1999  
(84) DE ES FR GB NL  
(43) 15.11.2000  
(54) • *Magnetoelektrischer Vorrichtung*  
• *Magnetolectric device*  
• *Dispositif magnétoélectrique*

(73) HITACHI EUROPE LIMITED, Whitebrook Park, Lower Cookham Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 8YA, GB

(72) Tsukagoshi, Kazuhito, Cambridge CB4 1YE, GB  
Alphenaar, Bruce W., Cambridge CB3 0HW, GB  
Mizuta, Hiroshi, Cambridge CB4 6ZR, GB

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G01R 33/12** (11) **1 146 347 B1**  
(25) G01N 33/543 (26) En  
(21) En (22) En  
(21) 01303319.6 (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) 17.10.2001  
(30) 10.04.2000 EP 00302993  
(54) • *Nachweis magnetischer Teilchen*  
• *Magnetic particle detection*  
• *Détection de particules magnétiques*

(73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY, GB  
(72) Hawkins, Peter, Frenchay, Bristol BS16 1PF, GB  
Luxton, Richard William, Downend, Bristol BS16 6JQ, GB

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01R 33/36** (11) **0 819 257 B1**  
(25) En (26) En  
(21) En (22) En  
(21) 96932713.9 (22) 03.10.1996  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 21.01.1998  
(86) GB 1996/002427 03.10.1996  
(87) WO 1997/013159 1997/16 10.04.1997  
(30) 05.10.1995 GB 9520357

(54) • *ERZEUGER VON RF-MAGNETFELD-PULSEN*  
• *RF MAGNETIC FIELD PULSE GENERATOR*

• *GENERATEUR D'IMPULSIONS D'ENERGIE MAGNETIQUE HAUTE FREQUENCE*

(73) Oxford Instruments Superconductivity Limited, Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxon OX8 1TL, GB

(72) SLADE, Robert, Andrew, Cassington Witney Oxon OX8 1DL, GB

(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01R 33/563** (11) **0 811 171 B1**  
(25) A61N 7/02 (26) A61B 17/22  
(21) En (22) En  
(21) 96938406.4 (22) 27.11.1996  
(84) DE FR GB NL  
(43) 10.12.1997  
(86) IB 1996/001314 27.11.1996  
(87) WO 1997/022015 1997/26 19.06.1997  
(30) 14.12.1995 EP 95203489

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ERHITZEN MIT ULTRASCHALL, GESTEUERT DURCH BILDERZEUGUNG MIT MAGNETISCHER RESONANZ*  
• *METHOD AND DEVICE FOR HEATING BY MEANS OF ULTRASOUND GUIDED BY MAGNETIC RESONANCE IMAGING*  
• *TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR ULTRASONS GUIDES PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN VAALS, Johannes, Jacobus, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HOFLAND, Lennart, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 35/00** (11) **0 833 167 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97116780.4 (22) 24.09.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.04.1998  
(30) 26.09.1996 DE 19639515

(54) • *Anordnung zum Kalibrieren eines Netzwerkanalysators für die On-Wafer-Messung an integrierten Mikrowellschaltungen*  
• *Device for calibrating a network analyser for on-wafer measurement of an integrated microwave circuit*  
• *Appareil d'étalonnage d'un analyseur de réseau pour la mesure sur la plaquette d'un circuit intégré micro-ondes*

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co., 84526 Tittmoning, DE

(72) Heuermann, Holger, Dr. Ing., 84529 Tittmoning, DE

(74) Graf, Walter, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G01R 35/00** → (51) G01R 31/3167

(51) **G01S 3/808** (11) **1 308 744 B1**  
(25) G10K 11/34 (26) De  
(21) 02020286.7 (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) 07.05.2003  
(30) 30.10.2001 DE 10153444

(54) • *Verfahren zur passiven Ortung von schallabstrahlenden Zielen*  
• *Method for passive position determination of sound emitting targets*  
• *Procédé de localisation passif des cibles rayonnants des ondes sonores*

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE  
(72) Nirmaier, Thomas, 69198 Schriesheim, DE  
Wicker, Kai, Dr., 28357 Bremen, DE

**G01R 35/00** → (51) G01R 31/3167

(51) **G01S 3/808** (11) **1 308 744 B1**  
(25) G10K 11/34 (26) De  
(21) 02020286.7 (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) 07.05.2003  
(30) 30.10.2001 DE 10153444

(54) • *Verfahren zur passiven Ortung von schallabstrahlenden Zielen*  
• *Method for passive position determination of sound emitting targets*  
• *Procédé de localisation passif des cibles rayonnants des ondes sonores*

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE

(72) Nirmaier, Thomas, 69198 Schriesheim, DE  
Wicker, Kai, Dr., 28357 Bremen, DE

(51) **G01S 3/808** (11) **1 308 745 B1**  
(25) G10K 11/34 (26) De  
(21) 02020287.5 (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) 07.05.2003  
(30) 30.10.2001 DE 10153443  
(54) • *Verfahren zur passiven Ortung von schallabstrahlenden Zielen*  
• *Method for passive position determination of sound emitting targets*  
• *Procédé de localisation passif des cibles rayonnants des ondes sonores*

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE  
(72) Nirmaier, Thomas, 69198 Schriesheim, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **0 860 708 B1**  
(25) G01S 13/87 (26) En  
(21) En (22) En  
(21) 98103057.0 (22) 21.02.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 26.08.1998  
(30) 21.02.1997 US 803935

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ortsbestimmung für Sende-Empfanganlage mittels Zweiweg-Entfernungsbestimmung in einer polystatischen Satellitenkonfiguration mit Bodenradar*  
• *Method and system for determining a position of a transceiver unit utilizing two-way ranging in a polystatic satellite configuration including a ground radar*  
• *Méthode et système pour déterminer la position d'une unité émettrice-réceptrice en utilisant des mesures de distance aller-retour dans une configuration de satellites polistatiques incluant un radar de surface*

(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US  
(72) Chang, Donald C., Thousand Oaks, CA 91360, US  
Yung, Kar W., Signal Hill, CA 90806, US  
Novak, John I. III, Signal Hill, CA 90806, US  
Goliff, William, Signal Hill, CA 90806, US

(74) Witte, Alexander, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

(51) **G01S 7/41** (11) **1 337 873 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01987108.6 (22) 26.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 27.08.2003  
(86) US 2001/044401 26.11.2001  
(87) WO 2002/045214 2002/23 06.06.2002  
(30) 28.11.2000 US 724819

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM OPTISCHEN IDENTIFIZIEREN VON OBJEKTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTICALLY IDENTIFYING OBJECTS*  
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR L'IDENTIFICATION OPTIQUE D'OBJETS*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) TATUM, Jimmy, A., Plano, TX 75025, US  
GUENTER, James, K., Garland, TX 75044, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01S 7/41** (11) **1 337 873 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01987108.6 (22) 26.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 27.08.2003  
(86) US 2001/044401 26.11.2001  
(87) WO 2002/045214 2002/23 06.06.2002  
(30) 28.11.2000 US 724819

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM OPTISCHEN IDENTIFIZIEREN VON OBJEKTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTICALLY IDENTIFYING OBJECTS*  
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR L'IDENTIFICATION OPTIQUE D'OBJETS*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) TATUM, Jimmy, A., Plano, TX 75025, US  
GUENTER, James, K., Garland, TX 75044, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01S 7/41** (11) **1 377 848 B1**  
G01S 7/48 G01V 8/20  
(25) En (26) En  
(21) 02762056.6 (22) 12.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.01.2004  
(86) US 2002/011467 12.04.2002  
(87) WO 2002/084326 2002/43 24.10.2002  
(30) 12.04.2001 US 834244  
(54) • **LASER-OPTISCHES SENSORSYSTEM ZUR OBJEKTERKENNUNG**  
• **LASER OPTICAL SENSING SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT RECOGNITION**  
• **SYSTEME DE DETECTION OPTIQUE LASER ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'OBJETS**  
(73) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US  
(72) TATUM, Jimmy, A., Plano, TX 75025, US  
GUENTER, James, K., Garland, TX 75044, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01S 7/48** → (51) G01S 7/41

(51) **G01S 13/02** (11) **1 035 418 B1**  
G01S 13/82 A63B 29/02  
H01Q 9/26  
(25) En (26) En  
(21) 00102351.4 (22) 03.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 13.09.2000  
(30) 09.02.1999 SE 9900430  
16.12.1999 SE 9904624  
(54) • **Eingekapselte Antenne in passivem Transponder**  
• **Encapsulated antenna in passive transponders**  
• **Antenne encapsulée pour transpondeur passif**  
(73) Granhed, Magnus, Annelundsvägen 15, 181 46 Lidingsö, SE  
(72) Fuks, Peter, 177 40 Järfälla, SE  
Larsson, Gunnar, 183 51 Täby, SE  
Rehn, Anders, 111 24 Stockholm, SE  
Granhed, Magnus, 181 46 Lidingsö, SE  
(74) Svanfeldt, Hans-Ake, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

**G01S 13/82** → (51) G01S 13/02

**G01S 13/87** → (51) G01S 5/02

**G01S 15/89** → (51) A61B 8/00

**G01S 17/02** → (51) G08B 13/183

**G01V 1/40** → (51) E21B 47/12

**G01V 3/00** → (51) E21B 47/12

**G01V 8/20** → (51) G01S 7/41

**G01V 8/20** → (51) G08B 13/183

(51) **G02B 1/04** (11) **1 080 381 B1**  
C08F 20/30 C08F 20/36  
A61L 27/00  
(25) En (26) En  
(21) 99915252.3 (22) 01.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 07.03.2001  
(86) US 1999/007362 01.04.1999  
(87) WO 1999/053348 1999/42 21.10.1999

(30) 15.04.1998 US 81874 P  
(54) • **IN EINEM VERFAHREN MIT VERNETZUNG DURCH NACHPOLYMERISATION HERGESTELLTES MATERIAL FÜR OPHTHALMOLOGISCHE GERÄTE MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX**  
• **HIGH REFRACTIVE INDEX OPHTHALMIC DEVICE MATERIALS PREPARED USING A POST-POLYMERIZATION CROSS-LINKING METHOD**  
• **MATERIAUX POUR DISPOSITIFS OPHTHALMIQUES A INDICE DE REFRACTION ELEVE PREPARES A L'AIDE D'UN PROCEDE DE RETICULATION EFFECTUE APRES LA POLYMERISATION**  
(73) Alcon Manufacturing Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134-2099, US  
(72) LEBOEUF, Albert, R., Fort Worth, TX 76133, US  
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

**G02B 1/04** → (51) C08G 75/08

(51) **G02B 1/10** (11) **0 745 872 B1**  
B29D 11/00 C23C 14/02  
(25) En (26) En  
(21) 96303894.8 (22) 30.05.1996  
(84) DE FR GB NL  
(43) 04.12.1996  
(30) 31.05.1995 JP 13351595  
28.09.1995 JP 25118295  
(54) • **Reflektierende Schicht und damit hergestellter Reflektor**  
• **Reflecting film and reflector making use of the same**  
• **Couche réfléchissante et réflecteur l'utilisant**  
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Kawamoto, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Fukuda, Shin, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Gotoh, Yumi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP  
Fukuda, Nobuhiro, Shimomoseki-shi, Yamaguchi-ken, JP  
(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

**G02B 1/10** → (51) C08J 7/14

(51) **G02B 5/18** (11) **1 022 589 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00300322.5 (22) 18.01.2000  
(84) DE GB NL  
(43) 26.07.2000  
(30) 19.01.1999 JP 1098799  
(54) • **Diffraktives optisches Element**  
• **Diffraction optical element**  
• **Element optique diffractif**  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Ishii, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G02B 5/30** → (51) C08B 3/14

**G02B 5/30** → (51) C08J 7/14

(51) **G02B 6/12** (11) **1 224 491 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99965790.1 (22) 10.11.1999  
(84) DE FR GB NL

(43) 24.07.2002  
(86) US 1999/026731 10.11.1999  
(87) WO 2001/029594 2001/17 26.04.2001  
(30) 15.10.1999 US 418725  
(54) • **WELLENLEITER MIT EINDIFFUNDIERTEM TITAN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **TITANIUM-INDIFFUSION WAVEGUIDES AND METHODS OF FABRICATION**  
• **GUIDES D'ONDES DE DIFFUSION DU TITANE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION**  
(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US  
(72) BURROWS, Lee, J., San Francisco, CA 94114, US  
BRIDGES, William, B., Pasadena, CA 91125, US  
(74) Falk, Urs, Dr., et al, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

**G02B 6/16** → (51) C03B 37/012

**G02B 6/22** → (51) C03B 37/012

(51) **G02B 6/28** (11) **0 926 519 B1**  
H01S 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 98124455.1 (22) 23.12.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 30.06.1999  
(30) 26.12.1997 JP 36009197  
31.08.1998 JP 24428598  
(54) • **Optischer Faserkoppler, Herstellungsverfahren dafür und optischer Verstärker mit diesem Faserkoppler**  
• **Optical fiber coupler, method for producing the same and optical amplifier using the same**  
• **Coupleur à fibre optique, procédé pour sa fabrication et amplificateur optique utilisant celui-ci**  
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) Okuta, Michitaka, Kyocera Corp., Yokohama Office, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0055, JP  
Ajima, Hiromi, Kyocera Corp., Yokohama Office, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0055, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 122 566 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01102320.7 (22) 01.02.2001

(84) DE FR GB IT  
(43) 08.08.2001  
(30) 04.02.2000 US 499170  
(54) • **Faseroptisches Verbindungssystem**  
• **Fiber optic connection system**  
• **Système de connexion pour fibre optique**  
(73) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US  
(72) Connelly, John M., Tinley Park, Ill. 60477, US  
Marrs, Samuel M., Bradley, Ill. 60915, US  
Radek, Jeffrey J., Schaumburg, Ill. 60195, US  
(74) Vogeser, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann, Vogeser, Dr. Boecker, Alber, Dr. Strych, Liedl Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

**G02B 6/42** → (51) H01S 5/022

(51) **G02B 6/44** (11) **1 376 181 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03004087.7 (22) 25.02.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2004  
(30) 21.06.2002 US 176844

- (54) • *Optische Fasern mit Pufferschicht und zugehöriges Herstellungsverfahren*
- *Buffered optical fibers and methods of making same*
- *Fibres optiques avec couche tampon et procédé de fabrication*
- (73) FITEL USA CORPORATION, 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US
- (72) Neveux, Paul, E., Jr., Loganville, GA 30052, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 7/00** (11) **0 938 009 B1**  
G03F 7/20

- (25) De (26) De
- (21) 99100845.9 (22) 19.01.1999
- (84) DE FR GB IE IT NL
- (43) 25.08.1999
- (30) 20.02.1998 DE 19807094

- (54) • *Optische Anordnung und Projektionsbelichtungsanlage der Mikrolithographie mit passiver thermischer Kompensation*
- *Optical device and a microlithography projection exposure system with passive thermal compensation*
- *Dispositif optique et appareil d'exposition par projection pour microlithographie avec compensation thermique passive*
- (73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73446 Oberkochen, DE
- (72) Wagner, Christian Dr., 73431 Aalen, DE  
Trunz, Michael, 73479 Ellwangen, DE  
Hilgers, Ralf, 73434 Aalen, DE
- (74) Müller-Rissmann, Werner Albrecht, Dr., et al, Carl Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

(51) **G02B 7/00** (11) **1 324 093 B1**  
H01L 21/00

- (25) De (26) De
- (21) 02026832.2 (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) 02.07.2003
- (30) 18.12.2001 DE 10164529
- (54) • *Einrichtung zur Aufbewahrung und zum Transport von optischen Bauelementen*
- *Device for storing and transporting optical elements*
- *Dispositif pour l'entreposage et le transport des éléments optiques*
- (73) JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
- (72) Dressler, Thomas, 07749 Jena, DE
- (74) Bertram, Helmut, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena, DE

**G02B 9/04** → (51) G02B 13/18

**G02B 11/02** → (51) G02B 13/18

**G02B 13/02** → (51) G02B 13/18

(51) **G02B 13/18** (11) **1 357 414 B1**  
G02B 11/02 G02B 13/02  
G02B 9/04

- (25) En (26) En
- (21) 03252251.8 (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) 29.10.2003
- (30) 16.04.2002 JP 2002113145

- (54) • *Miniatur Bildaufnahmeobjektiv und damit ausgerüstetes mobiles Gerät*
- *Miniature lens for image capturing and mobile device provided therewith*
- *Objectif miniature de capture d'images et appareil mobile équipé avec un tel objectif*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamaguchi, Susumu, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- Sato, Masae, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- Matsui, Takumi, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G02B 21/00** (11) **1 058 141 B1**  
G02B 21/16

- (25) De (26) De
- (21) 00110556.8 (22) 18.05.2000
- (84) AT CH DE FR GB LI NL
- (43) 06.12.2000
- (30) 28.05.1999 DE 19926037
- (54) • *Mikroskop mit mindestens zwei Strahlteilern*
- *Microscope having at least two beam-splitters*
- *Microscope muni d'au moins deux séparateur de faisceaux*
- (73) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Tandler, Hans, Dr.-Ing., 07745 Jena, DE  
Schmidt, Stefan, Dr., 07745 Jena, DE
- (74) Hampe, Holger, Carl Zeiss Jena GmbH, Servicebereich Recht und Patente, Patentabteilung, 07745 Jena, DE

**G02B 21/00** → (51) G02B 21/18

**G02B 21/06** → (51) G02B 21/18

**G02B 21/16** → (51) G02B 21/00

(51) **G02B 21/18** (11) **1 249 726 B1**  
G02B 21/22 G02B 21/06  
G02B 21/24 G02B 21/00  
A61B 19/00

- (25) De (26) De
- (21) 02100058.3 (22) 25.01.2002
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 16.10.2002
- (30) 27.01.2001 DE 10103641
- (54) • *Mikroskop*
- *Microscope*
- *Microscope*
- (73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Müntener, Jürg, 9436, Balgach, CH
- (74) Rosenich, Paul, Dipl.-Ing., Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

**G02B 21/22** → (51) G02B 21/18

**G02B 21/24** → (51) G02B 21/18

(51) **G02B 26/12** (11) **1 111 435 B1**  
G02B 27/00

- (25) En (26) En
- (21) 00127816.7 (22) 19.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 27.06.2001
- (30) 20.12.1999 US 467756
- (54) • *Optischer Rasterabtaster mit reduzierter Bauhöhe erreicht durch mehrere Schwanungskorrekturelemente*
- *Multiple wobble correction optical elements to reduce height of raster output (ros) system*

- *Système de balayage optique comportant plusieurs éléments optiques de correction des oscillations parasites réduisant les dimensions du système*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Wilson, James M., Glendora, California 91741, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G02B 27/00** → (51) G02B 26/12

(51) **G02C 5/12** (11) **0 936 488 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99300937.2 (22) 09.02.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 18.08.1999
- (30) 10.02.1998 JP 2829498  
14.09.1998 JP 26026498  
25.12.1998 JP 36986798
- (54) • *Brillenfassung für Bifokallinsen und Nasenpads dafür*
- *Ophthalmic mounting for bifocal lenses and nose pads therefor*
- *Monture ophthalmique pour lentilles bifocales et plaquettes nasales pour ceci*
- (73) NEGISHI, Tohru, 264-2, Bonsai-cho, Omiya-shi Saitama-ken, JP
- (72) NEGISHI, Tohru, Omiya-shi Saitama-ken, JP
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**G02C 11/08** → (51) A61F 9/02

(51) **G02C 13/00** (11) **1 277 081 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 01936286.2 (22) 26.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.01.2003
- (86) EP 2001/004745 26.04.2001
- (87) WO 2001/084222 2001/45 08.11.2001
- (30) 27.04.2000 DE 10020697
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BRILLENGLAS-ZENTRIERDATEN*
- *DEVICE FOR DETERMINING SPECTACLE LENS CENTERING DATA*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LES DONNEES DE CENTRAGE DE VERRERES DE LUNETTES*
- (73) Mothes, Frank, Forststrasse 49a, 85521 Ottobrunn-Riemerling, DE
- (72) Mothes, Frank, 85521 Ottobrunn-Riemerling, DE
- (74) Säger, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Postfach 63, 7014 Trin, CH

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 018 664 B1**  
G02F 1/1343

- (25) Ja (26) En
- (21) 98919526.8 (22) 08.05.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 12.07.2000
- (86) JP 1998/002049 08.05.1998
- (87) WO 1998/052095 1998/46 19.11.1998
- (30) 09.05.1997 JP 11905997
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT ORIENTIERUNGSSCHICHTEN DEFINIERT DURCH DEREN BELICHTUNG MIT POLARISIERTEM LICHT*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH ALIGNMENT LAYERS DEFINED BY POLARISED LIGHT IRRADIATION*

- *AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES AVEC DES COUCHES DONT L'ALIGNEMENT EST DÉFINI PAR L'IRRADIATION AVEC DE LA LUMIÈRE POLARISÉE*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) KONDO, Katsumi, Hitachi Research Laboratory, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP  
TOMIOKA, Yasushi, Hitachi Research Laboratory, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP  
MIWA, Takao, Hitachi Research Laboratory, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP  
YONEYA, Makoto, Hitachi Research Laboratory, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**G02F 1/1343** → (51) G02F 1/1337

- (51) **G03B 17/02** (11) **1 262 819 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02253717.9 (22) 27.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 04.12.2002  
(30) 28.05.2001 JP 2001159024  
(54) • *Mit Linse versehene fotografische Filmeinheit*  
• *Lens-fitted photo film unit*  
• *Unité de film photographique munie d'une lentille*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Moriya, Mitsuhiko, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (51) **G03B 21/56** (11) **1 016 901 B1**  
G03B 21/62 (26) De  
(21) 99120513.9 (22) 15.10.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 05.07.2000  
(30) 29.12.1998 DE 19860626  
(54) • *Bildwiedergabeordnung mit Projektionsfläche für Durchlichtprojektion und Schallabstrahlung*  
• *Image reproduction device with projection screen for back-projection and sound emission*  
• *Dispositif de reproduction des images avec écran pour rétro-projection et émission du son*
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Bachmann, Wolfgang, Prof. dr., 41516 Grevenbroich, DE  
Krump, Gerhard, Dr., 94374 Schwarzach, DE  
Regl, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., 40477 Düsseldorf, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (51) **G03B 21/58** (11) **1 462 851 B1**  
G03B 21/60 (26) En  
(21) 04007074.0 (22) 24.03.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 29.09.2004  
(30) 28.03.2003 JP 2003092072  
(54) • *Reflexionsschirm und Vorrichtung zur Steuerung der Lichtverteilung*  
• *Reflection screen device for controlling the light distribution*  
• *Ecran de réflexion et dispositif de commande de la distribution de lumière*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Shinichi Imade, Hachioji-shi Tokyo, JP

- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G03B 21/60** → (51) G03B 21/58

- (51) **G03B 21/62** (11) **1 147 456 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99921807.6 (22) 07.05.1999  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 24.10.2001  
(86) US 1999/010138 07.05.1999  
(87) WO 2000/042469 2000/29 20.07.2000  
(30) 13.01.1999 US 229198  
(54) • *FRESNELLE FÜR PROJEKTIONS-SCHIRM*  
• *FRESNEL LENS FOR PROJECTION SCREENS*  
• *LENTILLE FRESNEL POUR ECRANS DE PROJECTION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HENNEN, Daniel, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MOSHREZADEH, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
NELSON, John, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
TAPIO, Scott, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
THOMAS, Patrick, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **G03B 21/62** (11) **1 177 477 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00927308.7 (22) 28.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 06.02.2002  
(86) FR 2000/001156 28.04.2000  
(87) WO 2000/067071 2000/45 09.11.2000  
(30) 29.04.1999 FR 9905480  
10.06.1999 FR 9907352  
(54) • *PROJEKTIONSSCHIRM*  
• *PROJECTION SCREEN*  
• *ECRAN DE PROJECTION*
- (73) Synelec Telecom Multimedia, Zone Industrielle, 12380 Saint-Sernin-sur-Rance, FR
- (72) GIBILINI, Daniel, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**G03B 21/62** → (51) G03B 21/56**G03B 27/30** → (51) G03D 13/00

- (51) **G03B 27/58** (11) **1 211 554 B1**  
B65H 19/30 (26) En  
(21) 01310074.8 (22) 30.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.06.2002  
(30) 04.12.2000 JP 2000368991  
02.08.2001 JP 2001235379  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Rollentransfer und Rollenzuführwagen*  
• *Method of and apparatus for transferring rolls, and roll supply carriage*  
• *Méthode et dispositif de transfert de rouleaux, et chariot d'alimentation de rouleaux*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
- (72) Ichikawa, Haruo, c/o Fuji Photo Film Co.Ltd., Minamiashigara-shi, Kanagawaken 250-0193, JP

- Wakabayashi, Akira, c/o Fuji Photo Film Co.Ltd., Minamiashigara-shi, Kanagawaken 250-0193, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G03B 27/72** (11) **1 074 884 B1**  
G03B 27/73 (26) En  
(21) 00120313.2 (22) 19.05.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 07.02.2001  
(30) 08.07.1994 JP 15763294  
(54) • *Photographischer Filmprinter und Filmabtaster*  
• *Photographic printer and film scanner*  
• *Imprimante photographique et balayeur de film*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Saita, Hirofumi, Kaisei-machi, Ashigara-Kami-gun, Kanagawa, JP  
Suzuki, Kenji, Kaisei-machi, Ashigara-Kami-gun, Kanagawa, JP  
Tahara, Shuji, Kaisei-machi, Ashigara-Kami-gun, Kanagawa, JP  
Terashita, Takaaki, Kaisei-machi, Ashigara-Kami-gun, Kanagawa, JP  
Sunagawa, Hiroshi, Kaisei-machi, Ashigara-Kami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 95107724.7 / 0 691 568

**G03B 27/73** → (51) G03B 27/72**G03C 1/035** → (51) G03C 1/498**G03C 1/09** → (51) G03C 1/498

- (51) **G03C 1/34** (11) **1 262 822 B1**  
G03C 7/30 (26) En  
(21) 02076969.1 (22) 21.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 04.12.2002  
(30) 01.06.2001 US 872669  
(54) • *Chloridreiche Silberhalogenidelemente, die Pyrimidinverbindungen enthalten*  
• *High chloride silver halide elements containing pyrimidine compounds*  
• *Éléments à l'halogénure d'argent riches en chlorure contenant des composés de pyrimidine*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Chen, Shihua S., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Lok, Roger, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Martinez, Alberto Magin, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Russell, Dean Howard, 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

**G03C 1/42** → (51) G03C 8/08

- (51) **G03C 1/498** (11) **0 993 626 B1**  
G03C 1/09 (26) En  
(21) 98923734.2 (22) 26.05.1998  
(84) DE  
(43) 19.04.2000  
(86) US 1998/010616 26.05.1998  
(87) WO 1998/059279 1998/52 30.12.1998

- (30) 24.06.1997 US 881407
- (54) • *PHOTOTHERMOGRAPHISCHES ELEMENT MIT IRIIDIUM- UND KUPFER-DOPIERTEN SILBERHALOGENIDKÖRNERN*  
• *PHOTOTHERMOGRAPHIC ELEMENT WITH IRIIDIUM AND COPPER DOPED SILVER HALIDE GRAINS*  
• *ELEMENT PHOTOTHERMOGRAPHIQUE RENFERMANT DES GRAINS D'HALOGENURE D'ARGENT DOPES AVEC DU CUIVRE ET DE L'IRIDIUM*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) ZOU, Chaofeng, Saint Paul, MN 55164-0898, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
- 
- G03C 1/76** → (51) C08B 3/14
- 
- G03C 5/26** → (51) G03C 7/30
- 
- (51) **G03C 7/30** (11) **0 959 386 B1**  
G03C 5/26
- (25) En (26) En  
(21) 99420109.3 (22) 05.05.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 24.11.1999  
(30) 18.05.1998 FR 9806474
- (54) • *Verwendung einer Endspüllösung für farbphotographische Materialien*  
• *Use of a final rinsing solution for color photographic products*  
• *Utilisation d'une solution de rinçage final pour produits photographiques en couleurs*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) Maudhuit, Cécile Annie Clotilde, 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
- 
- G03C 7/30** → (51) G03C 1/34
- 
- (51) **G03C 7/392** (11) **1 131 674 B1**  
C07D 307/83 C08K 5/15
- (25) En (26) En  
(21) 99950701.5 (22) 11.10.1999  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 12.09.2001  
(86) EP 1999/007616 11.10.1999  
(87) WO 2000/023849 2000/17 27.04.2000  
(30) 19.10.1998 EP 98811035  
11.06.1999 EP 99810514  
09.07.1999 EP 99810612
- (54) • *FARBPHOTOGRAPHISCHES MATERIAL*  
• *COLOUR PHOTOGRAPHIC MATERIAL*  
• *MATERIAU PHOTOGRAPHIQUE COULEUR*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) JEGANATHAN, Suruliappa, Gowper, Glen Mills, PA 19342, US
- BIRY, Stéphane, F-68128 Village-Neuf, FR
- NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH
- LEPPARD, David, George, CH-1723 Marly, CH
- 
- G03C 7/392** → (51) G03C 1/34
- 
- (51) **G03C 7/42** (11) **1 312 980 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02079599.3 (22) 04.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 21.05.2003
- (30) 15.11.2001 US 2820
- (54) • *Direkte photographische Bleichfixiernachfüllung mit Fe(II) Vorläufer Bleichfixierzusammensetzung*  
• *Direct photographic bleach-fixing replenishment using ferrous bleach-fixing precursor composition*  
• *Régénération directe de blanchiment-fixage photographique par composition de précurseur de Fe(II)*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Kuykendall, Valerie L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Vincent, Sheridan Eugene, c/o Eastman Kodak Comp., Rochester, New York 14650-2201, US
- English, Daniel Roy, 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) **G03C 8/08** (11) **0 820 608 B1**  
G03C 1/42
- (25) En (26) En  
(21) 96940280.9 (22) 04.11.1996  
(84) DE FR GB NL  
(43) 28.01.1998  
(86) US 1996/017592 04.11.1996  
(87) WO 1997/029406 1997/35 14.08.1997  
(30) 09.02.1996 US 599044
- (54) • *MEHRFARBIGE PHOTOGRAPHISCHE ELEMENTE VOM FARBDIFFUSIONÜBERTRAGUNGSTYP*  
• *MULTICOLOR DIFFUSION TRANSFER PHOTOGRAPHIC FILM ELEMENTS*  
• *ELEMENTS DE FILM PHOTOGRAPHIQUE A DIFFUSION-TRANSFERT MULTICOLORE*
- (73) Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) KINGSLEY, Edward, D., Acton, MA 01720, US
- McCASKILL, Emmett, S., Wellesley, MA 02181, US
- MEHTA, Avinash, C., Belmont, MA 02178, US
- WATERMAN, Kenneth, C., Concord, MA 01742, US
- (74) Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorf Patentanwälte, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- 
- (51) **G03D 13/00** (11) **1 093 016 B1**  
G03B 27/30
- (25) En (26) En  
(21) 00126625.3 (22) 09.02.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 18.04.2001  
(30) 10.02.1995 JP 2321495  
11.01.1996 JP 323596
- (54) • *Bildaufzeichnungsgerät und Auftragsvorrichtung hierfür*  
• *Image recording apparatus and application device*  
• *Appareil d'enregistrement d'images et dispositif d'application pour celui-ci*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Kohda, Hiroyuki c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- Doi, Atsuhiko c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- Uchida, Kohji c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (62) 96101899.1 / 0 726 494
- (51) **G03F 7/00** (11) **1 292 859 B1**  
G03F 7/038 G03H 1/02  
B41C 1/10 G11B 7/24  
B01J 13/00
- (25) En (26) En  
(21) 01939301.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 19.03.2003  
(86) US 2001/016635 23.05.2001  
(87) WO 2001/090817 2001/48 29.11.2001  
(30) 23.05.2000 US 206370 P
- (54) • *DATENSPEICHERMEDIUM DAS EIN KOLLOIDALES METALL ENTHÄLT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *DATA STORAGE MEDIUM COMPRISING COLLOIDAL METAL AND PREPARATION PROCESS THEREOF*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES COMPRENANT UN METAL COLLOIDAL ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI*
- (73) Aprilis, Inc., 750 Main Street, No. 3G, Cambridge, MA 02139, US
- (72) CETIN, Erdem, A., Bridgewater, MA 02324, US
- INGWALL, Richard, T., Newton, MA 02465, US
- MINNS, Richard, A., Arlington, MA 02476, US
- WALDMAN, David, A., Concord, MA 01742, US
- TAKIFF, Larry, C., Arlington, MA 02474, 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
- 
- G03F 7/00** → (51) C08F 2/50
- 
- G03F 7/029** → (51) C08F 2/50
- 
- G03F 7/038** → (51) G03F 7/00
- 
- G03F 7/20** → (51) G02B 7/00
- 
- (51) **G03G 5/082** (11) **1 223 472 B1**  
G03G 5/147
- (25) En (26) En  
(21) 02000689.6 (22) 11.01.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.07.2002  
(30) 11.01.2001 JP 2001003900
- (54) • *Elektrophotographische Bilderzeugungsvorrichtung und Bilderzeugungsverfahren*  
• *Electrophotographic image forming method and apparatus*  
• *Appareil de formation d'images électrophotographique et méthode de formation d'images électrophotographiques*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ehara, Toshiyuki, Tokyo, JP
- Aoike, Tatsuyuki, Tokyo, JP
- Hashizume, Junichiro, Tokyo, JP
- Miura, Masaharu, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- 
- G03G 5/082** → (51) G03G 21/00
- 
- G03G 5/14** → (51) G03G 21/00
- 
- G03G 5/147** → (51) G03G 5/082
- 
- G03G 5/147** → (51) G03G 21/00
- 
- G03G 9/08** → (51) G03G 9/087



(51) **G03G 9/087** (11) **1 109 069 B1**  
G03G 9/09 G03G 9/08  
(25) En (26) En  
(21) 00127240.0 (22) 15.12.2000  
(84) GB  
(43) 20.06.2001  
(30) 15.12.1999 JP 35537199  
07.03.2000 JP 2000061698  
07.03.2000 JP 2000061699  
19.06.2000 JP 2000182606

(54) • *Toner zur Entwicklung elektrostatischer Bilder und Herstellungsverfahren*  
• *Toner for the development of electrostatic image and method for producing the same*  
• *Toner pour le développement d'images électrostatiques et procédé de sa fabrication*  
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP  
(72) Mitsuhashi, Kazuo, Yokohama Research Center, Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
Ando, Osamu, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Takahashi, Noriaki, Tokyo, JP  
Ishikawa, Tomoko, Yokohama Research Center, Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
Xu, Yuging, Yokohama Research Center, Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03G 9/09** → (51) G03G 9/087

(51) **G03G 9/113** (11) **0 867 780 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98105665.8 (22) 27.03.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 30.09.1998  
(30) 28.03.1997 US 829552

(54) • *Beschichtete Trägerpartikeln*  
• *Coated carrier particles*  
• *Particules d'agent de véhuculation enrobées*  
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US  
(72) Duggan, Michael J., Webster, New York 14580, US  
Dombroski, Thomas C., Rochester, New York 14622, US  
Silence, Scott M., Fairport, New York 14450, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **0 994 397 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99120570.9 (22) 15.10.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.04.2000  
(30) 16.10.1998 JP 29587498

(54) • *Bilderzeugungsgesamt*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kataoka, Tatsuhito, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Hirooka, Kazuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Funamizu, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Takahashi, Katsumi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 162 512 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01111175.4 (22) 11.05.2001  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 12.12.2001  
(30) 17.05.2000 US 572367

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Auswahl eines Druckmediums für einen Druckauftrag*  
• *Device and method for controlling the selection of a printing medium for a print job*  
• *Dispositif et procédé pour commander la sélection d'un support d'impression dans une tâche d'impression*  
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Guarino, Kevin J., Rochester, New York 14624, US  
(74) WAGNER & GEYER, Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/04** (11) **0 926 570 B1**  
G01R 29/12  
(25) En (26) En  
(21) 98124655.6 (22) 24.12.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 30.06.1999  
(30) 24.12.1997 JP 35500997  
24.12.1997 JP 35547697

(54) • *Gerät und Verfahren zur Potentialmessung*  
• *Potential measuring apparatus and potential measuring method*  
• *Appareil et procédé de mesure de potentiel*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Ohwaki, Hironori, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Yamazaki, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Ehara, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kawada, Masaya, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kaya, Takaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Karak, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 361 483 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03010209.9 (22) 06.05.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.11.2003  
(30) 07.05.2002 JP 2002131118  
07.05.2002 JP 2002131718  
07.05.2002 JP 2002131785

(54) • *Entwicklerträger, Entwicklungsapparatur worin dieser Entwicklerträger eingesetzt ist und Verfahrenskassette worin dieser Entwicklerträger eingesetzt ist*  
• *Developer carrier, developing device using the developer carrier, and process cartridge using the developer carrier*  
• *Transporteur d'agent de développement, appareillage de développement comprenant ce transporteur d'agent de développement et cartouche de traitement comprenant ce transporteur d'agent de développement*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Shimamura, Masayoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Goseki, Yasuhide, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Akashi, Yasutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Fujishima, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Saiki, Kazunori, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Otake, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Okamoto, Naoki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/16** (11) **1 205 821 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01125559.3 (22) 25.10.2001  
(84) DE FR GB

(43) 15.05.2002  
(30) 27.10.2000 US 698656  
(54) • *Zwischenübertragungselement aus mit Polyanilin und Russ gefülltem Polyimid*  
• *Polyaniline and carbon black filled polyimide intermediate transfer components*  
• *Élément de transport intermédiaire à base de polyimide contenant du noir de carbon et du polyaniline*  
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Caruthers, Edward B. Jr., Rochester, New York 14618, US  
Badesha, Santokh S., Pittsford, NY 14534, US  
Schlueter, Edward L. Jr., Rochester, New York 14612, US  
Fletcher, Gerald M., Pittsford, NY 14534, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G03G 15/16** → (51) B29C 67/24

(51) **G03G 15/20** (11) **0 961 180 B1**  
B65H 5/38  
(25) En (26) En  
(21) 99301499.2 (22) 01.03.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 01.12.1999  
(30) 29.05.1998 US 87672

(54) • *Einheit zum Transportieren von Briefumschlägen*  
• *Envelope transport structure*  
• *Élément pour le transport d'enveloppes*  
(73) XEROX CORPORATION, 800 Long Ridge Rd., P.O. Box 1600, Stamford, CT 06904-1600, US  
(72) Tidrick, Robert C., Portland, Oregon 97219, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03G 21/00** (11) **1 004 945 B1**  
G03G 5/14 G03G 5/147  
G03G 5/082  
(25) En (26) En  
(21) 99123572.2 (22) 26.11.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 31.05.2000  
(30) 27.11.1998 JP 33793898  
27.11.1998 JP 33794298

(54) • *Elektrophotographisches Gerät und elektrophotographisches lichtempfindliches Element*  
• *Electrophotographic apparatus and electrophotographic light receiving member*  
• *Appareil électrophotographique et élément électrophotographique photosensible*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Ueda, Shigenori, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Hashizume, Junichiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Okamura, Ryuji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

**G03H 1/02** → (51) G03F 7/00**G05B 13/02** → (51) G05D 1/02**G05B 19/04** → (51) H04L 12/28**G05B 19/4099** → (51) B29C 67/00

- (51) **G05D 1/02** (11) **1 149 331 B1**  
G05B 13/02  
(25) De (26) De  
(21) 00983038.1 (22) 19.10.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 31.10.2001  
(86) DE 2000/003673 19.10.2000  
(87) WO 2001/033305 2001/19 10.05.2001  
(30) 02.11.1999 DE 19952700  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER REGELSTRECKE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING A REGULATING CIRCUIT*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION D'UN SYSTEME REGLE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) DALAKURAS, Lambros, 75217 Birkenfeld, DE  
SCHMIDT, Frank, 71229 Leonberg, DE  
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Dipl.-Ing., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- 
- (51) **G05D 1/02** (11) **1 359 486 B1**  
B60Q 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 03008422.2 (22) 11.04.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.11.2003  
(30) 04.05.2002 DE 10220102  
(54) • *Informationssystem und Verfahren zur Informationsausgabe über ein Lenkrad*  
• *Information system and method for outputting information by means of a steering wheel*  
• *Système et procédé de sortie d'information par l'intermédiaire d'un volant de direction*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Vukotich, Alejandro, 85049 Ingolstadt, DE  
Popken, Markus, 85139 Wettsetten, DE  
Buschardt, Boris, 85049 Ingolstadt, DE  
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7, 85045 Ingolstadt, DE
- 
- G05D 1/08** → (51) B64C 13/40  
**G05D 23/02** → (51) F25B 41/06
- 
- (51) **G05F 1/614** (11) **1 403 752 B1**  
G06F 13/40  
(25) En (26) En  
(21) 03017479.1 (22) 01.08.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 31.03.2004  
(30) 25.09.2002 US 413891 P  
15.10.2002 US 271664  
(54) • *Entkopplung einer Stromversorgung für eine parallele angepasste Übertragungsleitung*  
• *Power supply decoupling for parallel terminated transmission line*  
• *Découplage d'alimentation pour ligne de transmission adaptée*
- (73) MARVELL SEMICONDUCTOR, INC., 700 First Avenue, Sunnyvale, California 94089, US  
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills, CA 94022, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 048 998 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00108870.7 (22) 26.04.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.11.2000  
(30) 28.04.1999 JP 12120099  
21.09.1999 JP 26685399
- (54) • *Sicherheitsverwaltungssystem, Datenverteilungsvorrichtung und tragbares Terminalgerät*  
• *Security managing system, data distribution apparatus and portable terminal apparatus*  
• *Système de gestion de sécurité, appareil de distribution de données et dispositif de terminal portable*
- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP  
(72) Morikawa, Shigenori, Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Toyko 205-8555, JP  
Iguchi, Toshiyuki, Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Toyko 205-8555, JP  
Otsuka, Motoi, Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Toyko 205-8555, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 081 575 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00118235.1 (22) 01.09.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.03.2001  
(30) 01.09.1999 JP 24792499  
(54) • *Verfahren und Gerät um urheberrechtlich geschützte Daten zu verarbeiten*  
• *Copyrighted data processing method and apparatus*  
• *Méthode et appareil pour traiter des droits d'auteurs de données*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Shoda, Yukie, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP  
Kozuka, Masayuki, Arcadia, CA 91008, US  
Tokuda, Katsumi, Toluca Lake, CA 91604, US  
Hirata, Noboru, Katano-shi, Osaka-fu, JP  
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE  
(60) 05011242.4
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 193 588 B1**  
G06F 12/14 G06F 17/30  
(25) En (26) En  
(21) 01308028.8 (22) 20.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 03.04.2002  
(30) 29.09.2000 US 675275  
(54) • *Methode und Verfahren zum Schutz von aus einer Datenbank abgerufenen Daten*  
• *Method and apparatus for protecting data retrieved from a database*  
• *Méthode et procédé de protection de données provenant d'une base de données*
- (73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US  
(72) Pederson, Donald R., San Diego, CA 92130, US  
Kaufmann, Frederick S., Irvine, CA 92604, US  
Milby, Gregory H., San Marcos, CA 92069, US  
(74) Cleary, Fidelma, et al, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 212 670 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01951175.7 (22) 18.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.06.2002  
(86) EP 2001/000511 18.01.2001  
(87) WO 2001/059549 2001/33 16.08.2001  
(30) 07.02.2000 US 498883
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN DATENVERTEILUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR SECURE CONTENT DISTRIBUTION*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION SECURISEE DE CONTENU*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) EPSTEIN, Michael, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
ROSNER, Martin, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
STARING, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 262 860 B1**  
G07F 7/10  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02370018.0 (22) 07.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.12.2002  
(30) 28.05.2001 FR 0106943  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Benutzerauthentisierung*  
• *System and method for user authentication*  
• *Système et procédé d'authentification d'un utilisateur*
- (73) Crypto Systems, Synergie Park, 2, rue Louis de Broglie, 59260 Lezennes, FR  
(72) Krystkowiak, Patrick, 59120 Loos, FR  
Merlin, Pascal, 59390 Saille-lez-Lannoy, FR  
(74) Matkowska, Franck, et al, Cabinet Beau de Loménie 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 329 795 B1**  
H04L 29/06 H04L 12/14  
(25) En (26) En  
(21) 03008707.6 (22) 23.11.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 23.07.2003  
(30) 23.11.1994 US 344042  
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung der Verteilung und Benutzung von Digitalwerken*  
• *System and method for controlling the distribution and use of digital works*  
• *Système et procédé pour commander la distribution et l'utilisation d'oeuvres numériques*
- (73) ContentGuard Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 205-M, Wilmington, Delaware 19803, US  
(72) Stefik, Mark J., Portola Valley, CA 94028, US  
Casey, Michalene M., Morgan Hill, California 95037, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 95308420.9 / 0 715 245
- 
- (51) **G06F 1/08** (11) **1 485 779 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03709821.7 (22) 01.04.2003  
(84) DE FR  
(43) 15.12.2004  
(86) EP 2003/003402 01.04.2003  
(87) WO 2003/085499 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10215785  
(54) • *RECHENWERK UND VERFAHREN ZUM ADDIEREN*  
• *ARITHMETIC UNIT AND ADDING METHOD*  
• *UNITE DE CALCUL ET PROCEDE D'ADDITION*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) ELBE, Astrid, 81243 München, DE  
JANSSEN, Norbert, 81667 München, DE  
SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen, DE  
SEIFERT, Jean-Pierre, Hillsborough, OR 97124, US  
(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 1/10** (11) **0 962 851 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99303850.4 (22) 18.05.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 08.12.1999  
(30) 03.06.1998 US 90678  
(54) • *Zeitschaltung die einen Takbaum als eine Verzögerungsanordnung verwendet*  
• *Timing circuit utilizing a clock tree as a delay device*  
• *Circuit de temporisation utilisant un arbre d'horloge comme un dispositif de retard*

(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US  
(72) Brown, Allen C., Corvallis, OR 97330, US  
Smittlener, Damir, Montreal, CA H2X 3R4, CA  
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G06F 1/28** → (51) G01R 31/30

(51) **G06F 1/32** (11) **1 023 657 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98953567.9 (22) 16.10.1998  
(84) DE FR IT NL  
(43) 02.08.2000  
(86) US 1998/021811 16.10.1998  
(87) WO 1999/021074 1999/17 29.04.1999  
(30) 17.10.1997 US 954334  
(54) • *KREISLAUF UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LEISTUNGSVERTEILUNG*  
• *CIRCUIT AND METHOD FOR POWER DISTRIBUTION MANAGEMENT*  
• *CIRCUIT ET PROCEDE DE GESTION DE LA DISTRIBUTION D'ENERGIE*

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) BARD, Steven, R., Vancouver, WA 98684, US  
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

**G06F 3/00** → (51) A61F 11/04

(51) **G06F 3/02** (11) **1 188 105 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00921541.9 (22) 01.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 20.03.2002  
(86) US 2000/008521 01.04.2000  
(87) WO 2000/060438 2000/41 12.10.2000  
(30) 02.04.1999 US 127651 P  
31.03.2000 US 540669  
(54) • *FALTBARE TASTATUR*  
• *FOLDABLE KEYBOARD*  
• *CLAVIER PLIABLE*

(73) Think Outside, Unite C, 3050 Airport Avenue, Santa Monica, CA 90405, US  
(72) Olodort, Robert, Santa Monica, CA 90405, US  
Tang, John, San Carlos, CA 94070, US  
Cazalet, Peter M., Campbell, CA 95008, US  
Kim, Sung, Palo Alto, CA 94301, US  
Meuniot, Arturo, San Francisco, CA 94110, US  
Donovan, Paul Martin, Santa Clara, CA 95051, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

**G06F 3/023** → (51) A61F 11/04

**G06F 3/06** → (51) G06F 17/30

**G06F 3/12** → (51) G06K 15/10

(51) **G06F 5/01** (11) **1 330 700 B1**  
G06F 7/52 G06F 7/49  
(25) En (26) En  
(21) 00974399.8 (22) 16.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 30.07.2003  
(86) EP 2000/010166 16.10.2000  
(87) WO 2002/033537 2002/17 25.04.2002  
(54) • *MULTIPLIZIERER UND VERSCHIEBUNGSANORDNUNG MIT BENUTZUNG VON VORZEICHENZIFFERZAHLEN DARSTELLUNG*  
• *MULTIPLIER AND SHIFT DEVICE USING SIGNED DIGIT REPRESENTATION*  
• *MULTIPLICATEUR ET DISPOSITIF DE DECALAGE METTANT EN OEUVRE UNE REPRESENTATION REDONDANTE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) KOSUNEN, Marko, FIN-00910 Helsinki, FI  
HALONEN, Kari, FIN-00330 Helsinki, FI  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**G06F 7/49** → (51) G06F 5/01

**G06F 7/52** → (51) G06F 5/01

(51) **G06F 7/72** (11) **1 428 112 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02774706.2 (22) 11.10.2002  
(84) DE FR  
(43) 16.06.2004  
(86) EP 2002/011424 11.10.2002  
(87) WO 2003/034172 2003/17 24.04.2003  
(30) 17.10.2001 DE 10151129  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BERECHNEN EINES ERGEBNISSES EINER EXPONENTIATION*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING THE RESULT OF AN EXPONENTIATION*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CALCULER LE RESULTAT D'UNE EXPONENTIATION*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) FISCHER, Wieland, 80469 München, DE  
SEIFERT, Jean-Pierre, 81669 München, DE  
(74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G06F 9/445** → (51) H04L 12/28  
**G06F 9/445** → (51) H04L 29/14  
**G06F 9/46** → (51) G06F 17/00  
**G06F 9/46** → (51) H04L 29/08  
**G06F 11/00** → (51) B61L 3/00  
**G06F 11/14** → (51) H04L 29/14  
**G06F 11/16** → (51) B61L 3/00

**G06F 11/24** → (51) G01R 31/30

**G06F 11/267** → (51) G01R 31/316

**G06F 11/27** → (51) G01R 31/316

**G06F 12/02** → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 12/08** (11) **0 908 892 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98117297.6 (22) 11.09.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 14.04.1999  
(30) 16.09.1997 JP 29023797  
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltungsanordnung*  
• *Semiconductor integrated circuit device*  
• *Circuit intégré à semiconducteurs*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP  
(72) Maesako, Taketo, Minato-ku, Tokyo, JP  
Yamamoto, Kouki, Minato-ku, Tokyo, JP  
Matsui, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo, JP  
Sakakibara, Kenichi, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte  
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**G06F 12/08** (11) **1 363 190 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02025685.5 (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) 19.11.2003  
(30) 15.05.2002 US 380740 P  
11.10.2002 US 269827  
(54) • *Fernverzeichnis, welches eine Untermenge eines gemeinsamen cc-numa (cache-coherent nonuniform memory access) Speicherraums überdeckt*  
• *Remote directory which covers subset of shareable cc-numa (cache-coherent nonuniform memory access) memory space*  
• *Dossier à distance qui couvre un sous-ensemble d'espace mémoire cc-numa (cache-coherent nonuniform memory access) d'une mémoire partagée*

(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US  
(72) Rowlands, Joseph B., 95054 Santa Clara, California, US  
Keller, James B., 94303 Palo Alto, California, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte  
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

**G06F 12/14** → (51) G06F 1/00

(51) **G06F 13/16** (11) **1 374 072 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02708513.3 (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) 02.01.2004  
(86) GB 2002/001484 28.03.2002  
(87) WO 2002/082286 2002/42 17.10.2002  
(30) 03.04.2001 US 281063 P  
05.02.2002 US 68392  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ZUTEILUNG VON SPEICHERBANDBREITE IN EINEM NETZWERKPROZESSOR*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENTLY SHARING MEMORY BANDWIDTH IN A NETWORK PROCESSOR*

**G06F 13/16** (11) **1 374 072 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02708513.3 (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) 02.01.2004  
(86) GB 2002/001484 28.03.2002  
(87) WO 2002/082286 2002/42 17.10.2002  
(30) 03.04.2001 US 281063 P  
05.02.2002 US 68392  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ZUTEILUNG VON SPEICHERBANDBREITE IN EINEM NETZWERKPROZESSOR*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENTLY SHARING MEMORY BANDWIDTH IN A NETWORK PROCESSOR*

**G06F 13/16** (11) **1 374 072 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02708513.3 (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) 02.01.2004  
(86) GB 2002/001484 28.03.2002  
(87) WO 2002/082286 2002/42 17.10.2002  
(30) 03.04.2001 US 281063 P  
05.02.2002 US 68392  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ZUTEILUNG VON SPEICHERBANDBREITE IN EINEM NETZWERKPROZESSOR*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENTLY SHARING MEMORY BANDWIDTH IN A NETWORK PROCESSOR*

**G06F 13/16** (11) **1 374 072 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02708513.3 (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) 02.01.2004  
(86) GB 2002/001484 28.03.2002  
(87) WO 2002/082286 2002/42 17.10.2002  
(30) 03.04.2001 US 281063 P  
05.02.2002 US 68392  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ZUTEILUNG VON SPEICHERBANDBREITE IN EINEM NETZWERKPROZESSOR*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENTLY SHARING MEMORY BANDWIDTH IN A NETWORK PROCESSOR*

- *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REPARTIR EFFICACEMENT LA BANDE PASSANTE DE LA MEMOIRE DANS UN PROCESSEUR DE RESEAU*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) BARRI, Peter, B-2820 Bonheiden, BE  
CALVIGNAC, Jean, Cary, NC 27511, US  
HEDDES, Marco c/o IBM United Kingdom Limited, Hampshire, S021 2JN, GB  
LOGAN, Joseph, Raleigh, NC 27613, US  
NIEMEGERES, Alex, B-9000 Gent, BE  
VERPLANKEN, Fabrice, F-06610 La Gaude, FR  
VRANA, Miroslav, B-9000 Gent, BE
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Ltd., MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB
- 
- G06F 13/24** → (51) G06F 17/00
- 
- G06F 13/26** → (51) G06F 17/00
- 
- (51) **G06F 13/38** (11) **1 476 816 B1**  
B60R 16/02 G01R 31/00  
G01M 17/00
- (25) De (26) De  
(21) 02798262.8 (22) 06.12.2002  
(84) DE ES FR IT  
(43) 17.11.2004  
(86) DE 2002/004471 06.12.2002  
(87) WO 2003/069487 2003/34 21.08.2003  
(30) 15.02.2002 DE 10206239
- (54) • *DATENBUS ZUR ELEKTRISCHEN ANSTEUERUNG BEI MODULAUFBAU*  
• *DATA BUS FOR ELECTRICALLY CONTROLLING THE INSTALLATION OF MODULES*  
• *BUS DE DONNEES POUR LA COMMANDE ELECTRIQUE EN CAS DE CONSTRUCTION MODULAIRE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEBER, Jens, 65779 Kelkheim-Fischbach, DE  
FRITZ, Axel, 63322 Roedermark, DE
- 
- G06F 13/40** → (51) G05F 1/614
- 
- G06F 13/42** → (51) H04L 12/40
- 
- (51) **G06F 17/00** (11) **1 080 422 B1**  
G06F 13/26 G06F 9/46  
G06F 13/24
- (25) En (26) En  
(21) 99924159.9 (22) 10.05.1999  
(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) US 1999/010171 10.05.1999  
(87) WO 1999/060488 1999/47 25.11.1999  
(30) 20.05.1998 US 82432
- (54) • *SOFTWARE-KONFIGURIERBARE TECHNIK ZUM PRIORISIEREN VON UNTERBRECHUNGEN IN EINEM AUF EINEM MIKROPROZESSOR BASIERTEN SYSTEM*  
• *SOFTWARE CONFIGURABLE TECHNIQUE FOR PRIORITIZING INTERRUPTS IN A MICROPROCESSOR-BASED SYSTEM*  
• *TECHNIQUE LOGICIELLE CONFIGURABLE DESTINEE A ETABLIR DES PRIORITES DANS LES INTERRUPTIONS D'UN SYSTEME COMMANDE PAR UN MICROPROCESSEUR*
- (73) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
- (72) COX, Steven, R., San Jose, CA 95124, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **G06F 17/00** (11) **1 190 339 B1**  
G06F 17/60 G06N 5/02  
G06N 5/04
- (25) En (26) En  
(21) 00930916.2 (22) 23.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002  
(86) CA 2000/000600 23.05.2000  
(87) WO 2000/072173 2000/48 30.11.2000  
(30) 25.05.1999 CA 2272739
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR INTERPRETATION UND INTELLIGENTEN VERWALTUNG VON ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR INTERPRETING AND INTELLIGENTLY MANAGING ELECTRONIC MESSAGES*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'INTERPRETATION ET DE GESTION INTELLIGENTE DE MESSAGES ELECTRONIQUES*
- (73) Entrust Limited, 1000 Innovation Drive, Ottawa, Ontario K2K 3E7, CA
- (72) Abu-Hakima, Suhayya, Ottawa, Ontario K2K 2L4, CA
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- (51) **G06F 17/14** (11) **0 924 626 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98403098.1 (22) 09.12.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.06.1999  
(30) 19.12.1997 FR 9716116
- (54) • *Pipelineprozessor für die schnelle Fourier-Transformation*  
• *Pipelined fast Fourier processor*  
• *Processeur de calcul d'une transformation rapide de Fourier à architecture dite "pipelinée"*
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Cambonie, Joel, 38190 La Combe de Lancey, FR
- (74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- 
- G06F 17/21** → (51) G06F 17/27
- 
- G06F 17/22** → (51) G06F 17/27
- 
- (51) **G06F 17/27** (11) **1 166 214 B1**  
G06F 17/21 G06F 17/22
- (25) En (26) En  
(21) 01901900.9 (22) 08.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2002  
(86) US 2001/000631 08.01.2001  
(87) WO 2001/055900 2001/31 02.08.2001  
(30) 31.01.2000 US 179330 P
- (54) • *METHODE UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG STRUKTURIERTER DOKUMENTE FÜR VERSCHIEDENE DARSTELLUNGSWEISEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING STRUCTURED DOCUMENTS FOR VARIOUS PRESENTATIONS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER DES DOCUMENTS STRUCTURES DESTINES A DIVERSES PRESENTATIONS*
- (73) Xmlcities, Inc., 1617A S. Main Street, Milpitas, CA 95035, US
- (72) HUANG, Evan, S., Cupertino, CA 95014, US  
Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **0 919 035 B1**  
H04N 7/173 G06F 3/06  
H04N 5/00
- (25) En (26) En  
(21) 98917513.8 (22) 14.05.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 02.06.1999  
(86) IB 1998/000720 14.05.1998  
(87) WO 1998/054657 1998/48 03.12.1998  
(30) 26.05.1997 EP 97201590
- (54) • *SYSTEM ZUR WIEDERGABE VON DATEN IN EINEM VIDEO-SERVER*  
• *SYSTEM FOR RETRIEVING DATA IN A VIDEO SERVER*  
• *SYSTEME DE RAPATRIEMENT DE DONNEES DANS UN SERVEUR VIDEO*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KORST, Johannes, Henricus, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **0 961 211 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99108865.9 (22) 04.05.1999  
(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) 01.12.1999  
(30) 09.05.1998 US 75241
- (54) • *Datenbankverfahren und -vorrichtung mit hierarchischer, auf Bivektor basierender Indexstruktur*  
• *Database method and apparatus using hierarchical bit vector index structure*  
• *Méthode et système pour des bases de données avec des structures d'index hiérarchique à base de vecteurs binaires*
- (73) Information Systems Corporation, 2935 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309, US
- (72) Vagnozzi, Paul P., Farmington Hills, Michigan 48335, US
- (74) Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur., et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 197 879 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01203708.1 (22) 28.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 17.04.2002  
(30) 10.10.2000 US 685112
- (54) • *Ein Agent zum integrierten Verfassen von Anmerkungen und Wiederauffinden von Bildern*  
• *An agent for integrated annotation and retrieval of images*  
• *Un agent pour faire des annotations intégrées et pour la récupération d'images*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Lieberman, Henry, Rochester, New York 14650-2201, US  
Rosenzweig, Elizabeth, Rochester, New York 14650-2201, US  
Singh, Pushpinder, Rochester, New York 14650-2201, US  
Wood, Mark D., Rochester, New York 14650-2201, US

- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 265 152 B1**  
G06F 12/02 G06F 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 01127837.1 (22) 22.11.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 11.12.2002  
(30) 04.06.2001 US 873878  
(54) • *Virtuelles Dateisystem für dynamisch erzeugte Webseiten*  
• *Virtual file system for dynamically-generated web pages*  
• *Système de fichiers pour des pages web générés de manière dynamique*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Holcomb, David Marshall, San Diego, CA 92127, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- G06F 17/30** → (51) G01C 21/20
- 
- G06F 17/30** → (51) G06F 1/00
- 
- G06F 17/30** → (51) G11B 20/10
- 
- G06F 17/30** → (51) G11B 27/32
- 
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 293 917 B1**  
G01M 17/02 B60C 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 02020577.9 (22) 17.09.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.03.2003  
(30) 18.09.2001 JP 2001283686  
25.10.2001 JP 2001328101  
26.12.2001 JP 2001394748  
(54) • *Verfahren zur Simulation eines rollenden Reifens*  
• *A method for tire rolling simulation*  
• *Méthode de simulation d'un bandage pneumatique roulant*
- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Iwasaki, Naoaki, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Shiraishi, Masaki, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Miyori, Akio, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 037 156 B1**  
G07C 5/00 G08G 1/0969  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00400707.6 (22) 15.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 20.09.2000  
(30) 17.03.1999 FR 9903318  
(54) • *Anordnung zur Steuerung der Tätigkeiten einer Gruppe von Handelsreisenden*  
• *Apparatus for controlling the activities of a team of commercial travellers*  
• *Dispositif pour la gestion de l'activité d'une équipe de représentants commerciaux itinérants*
- (73) Bouchy Holding, Tor Anjou, 33 Quai de Dion Bouton, 92800 Puteaux, FR
- (72) Bouchy, Claude, 75116 Paris, FR

- (74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 065 614 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00303531.8 (22) 27.04.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 03.01.2001  
(30) 30.06.1999 JP 18580499  
(54) • *Verfahren und Geräte zum Anpassen von Dienstleistungen*  
• *Method for tailoring services and service-tailoring devices*  
• *Méthode et dispositifs pour façonner des services*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kohda, Youji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Sugano, Hiroyasu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Mitsuoka, Madoka, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Otani, Koji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Ono, Takashi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kawaguchi, Naohisa, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Iwakawa, Akinori, 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
- 
- G06F 17/60** → (51) G06F 17/00
- 
- (51) **G06K 7/00** (11) **0 945 826 B1**  
G06K 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 99103590.8 (22) 24.02.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 29.09.1999  
(30) 26.03.1998 JP 7933298  
(54) • *Kartenleser/-schreiber und Kommunikationsverfahren*  
• *Card reader/writer and communication method*  
• *Dispositif de lecture/écriture de cartes et méthode de communication*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawagishi, Toshiyuki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
- 
- (51) **G06K 7/00** (11) **1 260 930 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02252489.6 (22) 06.04.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.11.2002  
(30) 16.05.2001 GB 0111989  
(54) • *Kartenleser für Magnetstreifen- und IC-Karten*  
• *Card reader for magnetic stripe cards and chipcards*  
• *Lecteur pour des cartes à pistes magnétiques et pour des cartes à puce*
- (73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) May, David Charles Carrington, Fife, KY15 4SU, GB
- (74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

- G06K 7/10** → (51) G07F 7/08
- 
- G06K 7/10** → (51) H01S 5/022
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **0 640 232 B1**  
H04N 7/18 G06T 5/50  
(25) En (26) En  
(21) 93911126.6 (22) 12.05.1993  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 01.03.1995  
(86) US 1993/004315 12.05.1993  
(87) WO 1993/023823 1993/28 25.11.1993  
(30) 15.05.1992 US 884098  
(54) • *VERFAHREN ZUR MISCHUNG VON BILDERN UND VORRICHTUNG HIERZU.*  
• *METHOD FOR FUSING IMAGES AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCEDE DESTINE A REUNIR DES IMAGES ET APPAREIL POUR REALISER CE PROCEDE*
- (73) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, Princeton, New Jersey 08540, US
- (72) BURT, Peter, Jeffrey, Princeton, NJ 08540, US  
HINGORANI, Rajesh, Princeton Junction, NJ 08550, US  
KOLCZYNSKI, Raymond, Trenton, NJ 08610, US  
VAN DER WAL, Gooitzen, Siemem, Hopewell, NJ 08525, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 393 241 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02729901.5 (22) 21.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.03.2004  
(86) DE 2002/001837 21.05.2002  
(87) WO 2002/099731 2002/50 12.12.2002  
(30) 01.06.2001 DE 10126839  
(54) • *BIOMETRISCHER SENSOR*  
• *BIOMETRIC SENSOR*  
• *CAPTEUR BIOMETRIQUE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) GRUBER, Klaus, A-8010 Graz, AT  
MARIN, Kenneth, E., 85649 Brunthal, DE  
MELZNER, Hanno, 82054 Sauerlach, DE
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- 
- (51) **G06K 15/10** (11) **1 355 264 B1**  
G06F 3/12 B41J 2/045  
B41J 2/05  
(25) En (26) En  
(21) 03008595.5 (22) 14.04.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.10.2003  
(30) 15.04.2002 JP 2002112616  
(54) • *Druckgerät und Druckverfahren*  
• *Printing apparatus and method*  
• *Appareil et procédé d'impression*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kanda, Hidehiko, Tokyo, JP  
Moriyama, Jiro, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G06K 19/00** (11) **O 981 804 B1**  
G07F 19/00 G07F 7/10  
H04L 9/32 H04L 9/30  
(25) En (26) En  
(21) 98923270.7 (22) 14.05.1998  
(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) SE 1998/000897 14.05.1998  
(87) WO 1998/052151 1998/46 19.11.1998  
(30) 15.05.1997 SE 9701814  
(54) • *ELEKTRONISCHE TRANSAKTION UND  
CHIPKARTE FÜR EINE ELEKTRONISCHE  
TRANSAKTION*  
• *ELECTRONIC TRANSACTION AND SMART  
CARD FOR A ELECTRONIC TRANSACTION*  
• *TRANSACTION ELECTRONIQUE ET CARTE  
A PUCE POUR UNE TRANSACTION ELEC-  
TRONIQUE*
- (73) Comex Electronics AB, Tumstocksvägen 11 B, 187  
66 Täby, SE  
(72) SJÖBLOM, Hans, S-133 36 Saltsjöbaden, SE  
(74) Platt, Timothy Nathaniel, Albhins Stockholm AB,  
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 
- G06K 19/00** → (51) G06K 7/00
- (51) **G06K 19/077** (11) **1 410 320 B1**  
H05K 3/46  
(25) De (26) De  
(21) 00988596.3 (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) 21.04.2004  
(86) DE 2000/003991 16.11.2000  
(87) WO 2001/039114 2001/22 31.05.2001  
(30) 24.11.1999 DE 19956436  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
LEITERBAHNKREUZUNG AUF EINER  
DATENTRAGERKARTE*  
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A CON-  
DUCTOR CROSS-OVER ON A DATA SUP-  
PORT CARD*  
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN  
CROISEMENT DE PISTE CONDUCTRICE  
SUR UNE CARTE SUPPORT DE DONNEES*
- (73) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33,  
33104 Paderborn, DE  
(72) SENGE, Carsten, 24105 Kiel, DE
- 
- G06N 5/02** → (51) G06F 17/00
- 
- G06N 5/04** → (51) G06F 17/00
- 
- G06T 1/60** → (51) H04L 27/26
- 
- G06T 5/00** → (51) G01R 13/34
- 
- G06T 5/50** → (51) G06K 9/00
- (51) **G06T 11/20** (11) **O 694 878 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95305051.5 (22) 20.07.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 31.01.1996  
(30) 28.07.1994 US 282848  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Hervorhebung  
der Einzelheit einer Baumstruktur*  
• *A method and apparatus for increasing the  
displayed detail of a tree structure*  
• *Procédé et dispositif pour augmenter le détail  
d'une structure en arbre*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester,  
New York 14644, US  
(72) Robertson, George G., Foster City, California  
94404, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- 
- G06T 11/60** → (51) G06T 15/20
- (51) **G06T 15/20** (11) **1 209 628 B1**  
G01C 21/00 G09B 29/00  
G08G 1/0969 G06T 11/60  
G06T 17/50  
(25) Ja (26) En  
(21) 01912294.4 (22) 13.03.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.05.2002  
(86) JP 2001/001942 13.03.2001  
(87) WO 2001/069537 2001/38 20.09.2001  
(30) 14.03.2000 JP 2000070397  
(54) • *STRASSENKARTENANZEIGE SOWIE AUF-  
ZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *ROAD MAP DISPLAY DEVICE AND  
RECORDING MEDIUM USED IN THE  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE CARTE ROU-  
TIERE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT  
UTILISE DANS LEDIT DISPOSITIF*
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-  
shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
(72) KURODA, Nobuhide, c/o Aisin AW Co., Ltd,  
Okazaki-shi, Aichi-ken 444-8564, JP  
YAMADA, Kunihiko, c/o Aisin AW Co., Ltd, Okazaki-  
shi, Aichi-ken 444-8564, JP  
NIMURA, Mitsuhiro, c/o Aisin AW Co., Ltd, Okazaki-  
shi, Aichi-ken 444-8564, JP  
MASUDA, Hiroyoshi, c/o Aisin AW Co., Ltd,  
Okazaki-shi, Aichi-ken 444-8564, JP  
NAGASAKA, Hidenori, c/o Aisin AW Co., Ltd,  
Okazaki-shi, Aichi-ken 444-8564, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,  
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06T 15/50** (11) **1 050 852 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00303663.9 (22) 02.05.2000  
(84) DE GB  
(43) 08.11.2000  
(30) 06.05.1999 US 306374  
(54) • *Farbmischung in Verbindung mit Durchsichtig-  
keit*  
• *Blending colors in the presence of transpar-  
ency*  
• *Mélange de couleurs en présence de transpa-  
rence*
- (73) Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue,  
San Jose, California 95110-2704, US  
(72) Hamburg, Mark, Scotts Valley, California 95066,  
US  
(74) Rocke, Carsten, et al, Müller-Boré & Partner  
Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **G06T 17/00** (11) **1 226 552 B1**  
G06T 17/40  
(25) NI (26) En  
(21) 00980090.5 (22) 01.11.2000  
(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  
(86) NL 2000/000786 01.11.2000  
(87) WO 2001/033510 2001/19 10.05.2001  
(30) 02.11.1999 NL 1013460  
(54) • *METHODE FÜR DIE PRODUKTION EINES  
PRODUKTES, DAS LOKAL SPEZIFIZIERTE  
EIGENSCHAFTEN HAT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PROD-  
UCT HAVING LOCALLY SPECIFIC PROPER-  
TIES*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT  
PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES  
LOCALES SPECIFIQUES*
- (73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-  
Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,  
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) KNOPPERS, Germàn, Enrique, NL-3046 NE  
Rotterdam, NL  
VAN DER HOUT, Jeroen, NL-2564 XR The Hague,  
NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., Vereenigde, Nieuwe  
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- 
- G06T 17/40** → (51) G06T 17/00
- 
- G06T 17/50** → (51) G01C 21/20
- 
- G06T 17/50** → (51) G06T 15/20
- 
- G07C 5/00** → (51) G06F 17/60
- (51) **G07F 7/08** (11) **1 190 397 B1**  
G06K 7/10  
(25) De (26) De  
(21) 00931152.3 (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) 27.03.2002  
(86) EP 2000/004146 10.05.2000  
(87) WO 2000/070565 2000/47 23.11.2000  
(30) 14.05.1999 DE 19922047  
04.06.1999 DE 19925524  
(54) • *MOBILES ERFASSUNGSGERÄT ZUR AUS-  
LIEFERUNGSABWICKLUNG*  
• *MOBILE DATA ACQUISITION DEVICE FOR  
PROCESSING DELIVERIES*  
• *APPAREIL PORTATIF D'ENREGISTREMENT  
DE DONNEES POUR LE TRAITEMENT DE  
LIVRAISONS*
- (73) Identcom GmbH, Boschstrasse 16, 47533 Kleve,  
DE  
(72) VAN SINDEREN, Johannes, D-47533 Kleve, DE  
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte  
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- G07F 7/10** → (51) G06F 1/00
- 
- G07F 7/10** → (51) G06K 19/00
- (51) **G07F 9/06** (11) **1 383 091 B1**  
E05G 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 03014780.5 (22) 28.06.2003  
(84) DE DK FI GB IE SE  
(43) 21.01.2004  
(30) 15.07.2002 US 195220  
(54) • *Cashbox und Vorrichtung zum Entleeren der  
Cashbox*  
• *Cash box and apparatus for emptying the cash  
box*  
• *Boîte à monnaie et appareil de vidage de  
boîte à monnaie*
- (73) SCHEIDT & BACHMANN GMBH, Breite Strasse 132,  
D-41238 Mönchengladbach, DE  
(72) Noll, Elmar, 41068 Mönchengladbach, DE  
Voeller, Bernd, 41179 Mönchengladbach, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-  
Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
- 
- G07F 19/00** → (51) G06K 19/00

(51) **G08B 13/183** (11) **1 164 556 B1**  
G01S 17/02 F16P 3/14  
G01V 8/20  
(25) De (26) De  
(21) 01111715.7 (22) 14.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.12.2001  
(30) 26.05.2000 DE 10026305  
(54) • *Optoelektronische Eindringalarm-Vorrichtung*  
• *Opto-electronic intruder alarm apparatus*  
• *Appareil d'alarme d'intrusion optoélectronique*  
(73) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, Breisgau, DE  
(72) Wüstefeld, Martin, 79350 Sexau, DE  
Plasberg, Georg, Dr., 79353 Bahlingen, DE  
Jürs, Heiner, 79183 Waldkirch, DE  
Mutter, Gerhard, 79837 Ibach, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE

(51) **G08G 1/00** (11) **1 102 226 B1**  
B62D 15/02  
(25) En (26) En  
(21) 00309505.6 (22) 27.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 23.05.2001  
(30) 27.10.1999 JP 30530599  
(54) • *Mechanismus der Antriebslagerung für ein  
Fahrzeug und Messung des Lenkraddrehwin-  
kels*  
• *Vehicle driving support system, and steering  
angle detection device*  
• *Mécanisme de support d'entraînement pour  
véhicule et dispositif de détection d'angle de  
braquage*  
(73) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dori, Hyogo-  
ku, Kobe-shi, Hyogo, JP  
(72) Sakiyama, Kazuhiro, c/o Fujitsu Ten Limited, Kobe-  
shi, Hyogo, JP  
Shimizu, Toshihio, c/o Fujitsu Ten Limited, Kobe-  
shi, Hyogo, JP  
Sako, Kazuya, c/o Fujitsu Ten Limited, Kobe-shi,  
Hyogo, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL  
JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon  
Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G08G 1/0968** (11) **1 265 206 B1**  
G01C 21/20  
(25) En (26) En  
(21) 02253924.1 (22) 06.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.12.2002  
(30) 06.06.2001 US 875402  
(54) • *Verfahren und System mit Fahrprofil*  
• *Driving profile method and system*  
• *Procédé et système à profil de conduite*  
(73) Navteq North America, LLC, The Merchandise  
Mart, Suite 900, Chicago IL 60654, US  
(72) Kozak, Frank, Naperville, Illinois 60565, US  
Barton, Mark, Schaumburg, Illinois 60194, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton  
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

**G08G 1/0969** → (51) G06F 17/60

**G08G 1/0969** → (51) G06T 15/20

**G09B 21/00** → (51) A61F 11/04

**G09B 29/00** → (51) G06T 15/20

(51) **G09F 3/02** (11) **1 213 696 B1**  
G09F 3/10  
(25) De (26) De  
(21) 01128144.1 (22) 27.11.2001  
(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 DE 20020859 U  
23.02.2001 DE 20103260 U  
(54) • *Etikett*  
• *Label*  
• *Etiquette*  
(73) Huhtamaki Ronsberg, Zweigniederlassung der  
Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG, Heinrich-  
Nicolaus-Strasse 6, 87671 Ronsberg/Allgäu, DE  
(72) Braunmiller, Jürgen, 87776 Attenhausen, DE  
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &  
PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München,  
DE

**G09F 3/10** → (51) G09F 3/02

**G09F 3/20** → (51) G09F 11/23

(51) **G09F 11/23** (11) **0 949 600 B1**  
G09F 3/20  
(25) Es (26) Fr  
(21) 99500028.8 (22) 22.02.1999  
(84) BE DE FR GB IT LU NL PT  
(43) 13.10.1999  
(30) 06.04.1998 ES 9800731  
(54) • *Preisschild*  
• *Price indicating device*  
• *Dispositif indicateur de prix*  
(73) Herme Senalización y Equipamiento, S.L., C/  
Ampelido, 5, 28011 Madrid, ES  
(72) Menendez Prieto, Jesus, 28011 Madrid, ES  
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Po de la  
Castellana, 72 - 1o, 28046 Madrid, ES

(51) **G09F 21/02** (11) **1 485 900 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03709471.1 (22) 14.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2004  
(86) CA 2003/000355 14.03.2003  
(87) WO 2003/079319 2003/39 25.09.2003  
(30) 15.03.2002 CA 2376896  
(54) • *TRAGBARE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *PORTABLE DISPLAY SYSTEM*  
• *SYSTEME D'AFFICHAGE PORTABLE*  
(73) Pixman Corporation, Suite 604, 3530 Boulevard  
St-Laurent, Montreal, Quebec H2X 2V1, CA  
(72) LANGLOIS, Daniel, Montreal, Quebec H2X 2V1, CA  
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann &  
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,  
81667 München, DE

(51) **G09F 21/06** (11) **1 472 667 B1**  
B64B 1/40  
(25) De (26) De  
(21) 03702420.5 (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) 03.11.2004  
(86) EP 2003/000187 10.01.2003  
(87) WO 2003/058586 2003/29 17.07.2003  
(30) 11.01.2002 DE 20200396 U  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
WIEDERGABE VON LICHTSTRAHLUNG AN  
EINEM LUFTFAHRZEUG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING  
LUMINOUS RADIATION ON AN AIRCRAFT*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RETRANS-  
MISSION D'UN FAISCEAU LUMINEUX A UN  
AERONEF*  
(73) Lick, Jürgen, Gietlstr. 12, 81541 München, DE  
Schedlbauer, Veronika, Mussinanstrasse 9d,  
94327 Bogen, DE  
(72) Lick, Jürgen, 81541 München, DE  
Schedlbauer, Veronika, 94327 Bogen, DE  
(74) Schneider, Günther M., Dr.-Ing., Bettinger  
Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte,  
Postfach 86 02 67, 81629 München, DE  
(60) 05102804.1

(51) **G09G 3/36** (11) **0 895 220 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98901073.1 (22) 29.01.1998  
(84) DE GB  
(43) 03.02.1999  
(86) JP 1998/000405 29.01.1998  
(87) WO 1998/033166 1998/30 30.07.1998  
(30) 29.01.1997 JP 2956897  
(54) • *ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN FÜR SUBS-  
TRAT MIT AKTIVER MATRIX, SUBSTRAT MIT  
AKTIVER MATRIX, FLÜSSIGKRISTALLANZEI-  
GEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE  
APPARATUR*  
• *METHOD FOR INSPECTING ACTIVE  
MATRIX SUBSTRATE, ACTIVE MATRIX  
SUBSTRATE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY  
DEVICE AND ELECTRONIC EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UN SUBSTRAT  
À MATRICE ACTIVE, SUBSTRAT À MATRICE  
ACTIVE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRIS-  
TAUX LIQUIDES ET ÉQUIPEMENT ÉLEC-  
TRONIQUE*  
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP  
(72) MATSUEDA, Yojiro, Seiko Epson Corporation,  
Nagano-ken 392, JP  
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9  
John Street, London WC1N 2ES, GB  
(60) 05075723.6 / 1 548 699

**G09G 5/20** → (51) G01R 13/34

**G10K 11/34** → (51) G01S 3/808

(51) **G10L 19/00** (11) **1 374 229 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02722174.6 (22) 01.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2004  
(86) EP 2002/002342 01.03.2002  
(87) WO 2002/073601 2002/38 19.09.2002  
(30) 13.03.2001 EP 01200945  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES  
SPRACHSIGNALS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING  
THE QUALITY OF A SPEECH SIGNAL*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINA-  
TION DE LA QUALITE D'UN SIGNAL VOCAL*  
(73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE  
Groningen, NL  
(72) BEERENS, John, Gerard, NL-4585 PB Hengstdijk,  
NL  
HEKSTRA, Andries, Pieter, NL-4844 BB Terheijden,  
NL  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V.,  
Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509  
CH Den Haag, NL

**G10L 19/12** → (51) G10L 19/14

- (51) **G10L 19/14** (11) **1 035 538 B1**  
G10L 19/12  
(25) En (26) En  
(21) 00200874.6 (22) 13.03.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 13.09.2000  
(30) 12.03.1999 US 124112 P  
12.03.1999 US 124089 P  
(54) • *Multimodale Quantisierung des Prädiktionsfehlers in einem Sprachkodierer*  
• *Multimode quantizing of the prediction residual in a speech coder*  
• *Quantisation multimode du résidu de prédiction dans un codeur de parole*
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, M/S 3999, Dallas, TX 75251, US  
(72) Stachurski, Jacek, Dallas, Texas 75243, US  
McCree, Alan V., Dallas Texas 75248, US  
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB
- 
- G10L 21/02** → (51) H04B 1/56
- 
- G11B 5/02** → (51) G11B 20/10
- 
- G11B 5/09** → (51) G11B 20/10
- 
- G11B 5/33** → (51) G01R 33/09
- 
- G11B 5/54** → (51) G11B 33/14
- 
- (51) **G11B 5/64** (11) **0 875 886 B1**  
C03C 10/04 C03C 10/14  
(25) En (26) En  
(21) 98107575.7 (22) 25.04.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 04.11.1998  
(30) 28.04.1997 JP 12496697  
(54) • *Glaskeramisches Trägermaterial für magnetisches Aufzeichnungsmedium und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *A glass-ceramic substrate for a magnetic information storage medium*  
• *Substrat vitrocéramique pour support d'enregistrement magnétique et procédé de fabrication*
- (73) KABUSHIKI KAISHA OHARA, 1-15-30, Oyama, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Goto, Naoyuki, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 
- G11B 5/64** → (51) C03C 10/04
- 
- (51) **G11B 5/86** (11) **1 426 928 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04005651.7 (22) 16.04.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 09.06.2004  
(30) 16.04.2001 JP 2001116931  
16.04.2001 JP 2001116935  
11.05.2001 JP 2001141603  
15.05.2001 JP 2001144292  
15.05.2001 JP 2001144297  
17.07.2001 JP 2001216727  
28.09.2001 JP 2001302231  
(54) • *Verfahren und Gerät für magnetische Übertragung*  
• *Method and apparatus for magnetic transfer*  
• *Méthode et appareil de transfert magnétique*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Kamatani, Akito, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
- Inui, Tsuneo, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa-ken, JP  
Aoki, Masashi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa-ken, JP  
Nishikawa, Masakazu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa-ken, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 02008186.5 / 1 251 495
- 
- (51) **G11B 7/00** (11) **0 913 815 B1**  
G11B 7/24  
(25) En (26) En  
(21) 98305001.4 (22) 25.06.1998  
(84) DE GB NL  
(43) 06.05.1999  
(30) 01.11.1997 KR 9757556  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenaufzeichnung und -wiedergabe auf und von optischen Platten*  
• *Method and apparatus for recording and reproducing data on and from optical disk*  
• *Procédé et appareil d'enregistrement et de reproduction de données sur et à partir de disques optiques*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
(72) Park, In-Sik, Kwonsong-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- (51) **G11B 7/00** (11) **0 990 232 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99910597.6 (22) 08.04.1999  
(84) BE DE FR GB  
(43) 05.04.2000  
(86) IB 1999/000613 08.04.1999  
(87) WO 1999/054872 1999/43 28.10.1999  
(30) 17.04.1998 EP 98201240  
(54) • *OPTISCHES ABTASTERGÄRÄT IN EINEM LINSSENSYSTEM MIT KOMPAKTEN STELLANTRIEB*  
• *OPTICAL SCANNING DEVICE COMPRISING A LENS SYSTEM WITH A COMPACT ACTUATOR*  
• *DISPOSITIF DE NUMERISATION OPTIQUE COMPRENANT UN SYSTEME DE LENTILLES ET MUNI D'UN ACTIONNEUR COMPACT*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) AARTS, Jan, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BAARTMAN, Jan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- G11B 7/00** → (51) G11B 7/013
- 
- (51) **G11B 7/013** (11) **0 978 830 B1**  
G11B 7/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 98917668.0 (22) 23.04.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 09.02.2000  
(86) JP 1998/001894 23.04.1998  
(87) WO 1998/049680 1998/44 05.11.1998  
(30) 25.04.1997 JP 10943297  
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG*  
• *OPTICAL SYSTEM*  
• *SYSTEME OPTIQUE*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP  
(72) TSUCHIYA, Yoichi, Hashima-shi, Gifu 501-6203, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- 
- (51) **G11B 7/09** (11) **1 342 237 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01991790.5 (22) 05.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.09.2003  
(86) EP 2001/014293 05.12.2001  
(87) WO 2002/049023 2002/25 20.06.2002  
(30) 13.12.2000 DE 10062078  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER LINSSENPOSITION UND ZUGEHOERIGE VORRICHTUNG ZUE WIEDERGABE UND/ODER AUFZEICHNUNG EINES OPTISCHEN AUFZEICHNUNGS-MEDIUMS*  
• *METHOD FOR GENERATING A LENS POSITION SIGNAL AND CORRESPONDING APPARATUS FOR READING FROM AND/OR WRITING TO AN OPTICAL RECORDING MEDIUM*  
• *PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UN SIGNAL DE POSITION DE LENTILLE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT SERVANT A LIRE ET/OU A INSCRIRE UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) BÜCHLER, Christian, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
- 
- (51) **G11B 7/12** (11) **0 996 122 B1**  
G11B 7/135  
(25) Ja (26) En  
(21) 99918343.7 (22) 07.05.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 26.04.2000  
(86) JP 1999/002393 07.05.1999  
(87) WO 1999/059149 1999/46 18.11.1999  
(30) 11.05.1998 JP 12756998  
26.03.1999 JP 8429199  
(54) • *OPTISCHE NAHFELDKOPF*  
• *NEAR-FIELD OPTICAL HEAD*  
• *TETE OPTIQUE EN CHAMP PROCHE*
- (73) Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP  
(72) OUMI, Manabu Seiko Instruments Inc., Chiba 261-8507, JP  
MITSUOKA, Yasuyuki Seiko Instruments Inc., Chiba 261-8507, JP  
CHIBA, Norio Seiko Instruments Inc., Chiba 261-8507, JP  
KASAMA, Nobuyuki Seiko Instruments Inc., Chiba 261-8507, JP  
KATO, Kenji Seiko Instruments Inc., Chiba 261-8507, JP  
NIWA, Takashi Seiko Instruments Inc., Chiba 261-8507, JP  
NAKAJIMA, Kunio Seiko Instruments Inc., Chiba 261-8507, JP  
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- 
- G11B 7/135** → (51) G11B 7/12
- 
- G11B 7/24** → (51) G03F 7/00
- 
- G11B 7/24** → (51) G11B 7/00



- (51) **G11B 15/32** (11) **0 874 363 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98201202.3 (22) 15.04.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 28.10.1998  
(30) 26.04.1997 DE 19717777  
(54) • *Magnetbandkassettengerät*  
• *Magnetic tape cassette apparatus*  
• *Appareil à cassette à bande magnétique*  
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,  
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) FR GB  
(72) Kunze, Norbert, Röntgenstrasse 24, 22335  
Hamburg, DE  
Koch, Stefan, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg,  
DE  
Rumpf, Horst, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg,  
DE  
(74) von Laue, Hanns-Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Philips  
Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach  
50 04 42, 52088 Aachen, DE

**G11B 19/04** → (51) G11B 33/14

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 252 626 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00991528.1 (22) 19.12.2000  
(84) DE FR GB IT PT  
(43) 30.10.2002  
(86) DE 2000/004517 19.12.2000  
(87) WO 2001/046951 2001/26 28.06.2001  
(30) 21.12.1999 DE 19961593  
16.08.2000 DE 10039771  
(54) • *ABSPIELGERÄT FÜR KOMPRIMIERTE AUDI-  
ODATEN*  
• *PLAYBACK DEVICE FOR COMPRESSED  
AUDIO DATA*  
• *APPAREIL DE LECTURE POUR DES INFOR-  
MATIONS AUDIO COMPRIMEES*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) WAGNER, Oliver, 31134 Hildesheim, DE  
HATSCHER, Werner, 31079 Sibbesse, DE  
DEBERTIN, Ansgar, 31188 Holle, DE

- (51) **G11B 20/10** (11) **0 942 419 B1**  
G11B 27/00 G06F 17/30  
H04N 5/85  
(25) En (26) En  
(21) 99104655.8 (22) 09.03.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 15.09.1999  
(30) 10.03.1998 JP 5780998  
(54) • *Wiedergabegerät, Aufzeichnungsgesamt und  
Aufzeichnungs-/Wiedergabevorrichtung*  
• *Reproducing apparatus, recording apparatus  
and recording/reproducing apparatus*  
• *Appareil de reproduction, appareil d'enregistre-  
ment et dispositif d'enregistrement/reproduc-  
tion*  
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,  
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Ino, Hidefumi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0089, JP  
Nakatani, Tokuo, Ibaraki-shi, Osaka 657-0831, JP  
Kanai, Toshio, Muko-shi, Kyoto 617-0003, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **G11B 20/10** (11) **0 959 470 B1**  
G11B 5/02 G11B 5/09  
(25) En (26) En  
(21) 99303793.6 (22) 14.05.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 24.11.1999  
(30) 19.05.1998 EP 98303939  
(54) • *Kalibrierung der Schreib-Vorentzerrung in einer  
Datenspeicheranordnung*  
• *Calibrating write pre-equalisation in a data  
storage device*  
• *Calibrage d'égalisation d'écriture dans un dis-  
positif de stockage de données*  
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware  
Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA  
94304, US  
(72) Brown, Andrew David, Clifton, Bristol BS8 1JP, GB  
Chandler, Simon John, Dursley, Gloucestershire  
GL11 6HY, GB  
(74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, Hewlett-  
Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton  
Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

- (51) **G11B 23/03** (11) **1 156 488 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01304144.7 (22) 08.05.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 21.11.2001  
(30) 17.05.2000 JP 2000145602  
17.05.2000 JP 2000145617  
17.05.2000 JP 2000145625  
(54) • *Plattenkassette*  
• *Disc cartridges*  
• *Cartouche à disque*  
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa  
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Inoue, Naoki, c/o Intell. Property Department,  
Tokyo 141, JP  
Obata, Manabu, c/o Intell. Property Department,  
Tokyo 141, JP  
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G11B 23/40** (11) **1 262 979 B1**  
B41J 2/325  
(25) En (26) En  
(21) 02253064.6 (22) 30.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.12.2002  
(30) 14.05.2001 US 854897  
(54) • *CD-Transportvorrichtung mit Rücktransferdru-  
cker*  
• *Cd transporter with re-transfer printer*  
• *Transporteur de CD avec imprimante à trans-  
fert rétroactif*  
(73) Rimage Corporation, 7725 Washington Avenue  
South, Minneapolis, MN 55439, US  
(72) Suden, David, Minneapolis, Minnesota 55403, US  
Carter, Jay, Apple Valley, Minnesota 55124, US  
Vangen, William, Minnetonka, Minnesota 55343,  
US  
Takahashi, Hiroshi, Iwate-gun, Iwate-ken  
028-4125, JP  
Kikuchi, Tadami, Izumi-cho, Iwaki-City,  
Fukushima, JP  
Hatakeyama, Toshihiko, Iwate-gun, Iwate-ken  
020-0173, JP  
Onozato, Takashi, Morioka-shi, Iwame-ken  
020-0127, JP  
Nakamura, Tadashi, Morioka-shi, Iwate-Ken  
020-0413, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &  
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(60) 05075876.2

- G11B 23/40** → (51) B29C 45/26  
**G11B 27/00** → (51) G11B 20/10  
(51) **G11B 27/10** (11) **0 961 275 B1**  
G11B 27/11 G11B 27/13  
G11B 27/28 G11B 27/34  
// G11B27/028, G11B27/031  
(25) En (26) En  
(21) 99102232.8 (22) 04.02.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 01.12.1999  
(30) 15.04.1998 JP 10511298  
(54) • *Ein Videowiedergabesteuerungsgerät und ein  
Speicherverfahren*  
• *A video reproduction controller and a storage  
method*  
• *Une unité de contrôle de reproduction vidéo  
et un procédé de stockage*  
(73) NIPPON HOSO KYOKAI, 2-1, Jinnan 2-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP  
(72) Emoto, Masaki c/o NIPPON HOSO KYOKAI,  
Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent  
Attorneys Patenta Radekestrasse 43, 81245  
München, DE

**G11B 27/11** → (51) G11B 27/10**G11B 27/13** → (51) G11B 27/10**G11B 27/28** → (51) G11B 27/10

- (51) **G11B 27/32** (11) **1 386 321 B1**  
G06F 17/30  
// G06F12:06  
(25) En (26) En  
(21) 02722556.4 (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) 04.02.2004  
(86) IB 2002/001190 04.04.2002  
(87) WO 2002/086898 2002/44 31.10.2002  
(30) 25.04.2001 EP 01201494  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUFZEICH-  
NUNG VON DATEIEN AUF EINEM SEQUEN-  
TIELLEM DATENTRÄGER UND EIN  
SEQUENTIELLER DATENTRÄGER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR RECORDING  
FILES ON A SEQUENTIAL MEDIUM AND  
SEQUENTIAL MEDIUM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTRE-  
MENT DE FICHIERS SUR UN SUPPORT  
SEQUENTIEL, ET SUPPORT SEQUENTIEL  
CORRESPONDANT*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) TOL, Ronald, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SCHOLL, Gerrit, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN GESTEL, Wilhelmus, J., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
LUITJENS, Steven, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) De Vries, Jan, Philips Intellectual Property &  
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G11B 27/34** → (51) G11B 27/10

- (51) **G11B 33/04** (11) **1 480 221 B1**  
E05B 73/00  
(25) De (26) De  
(21) 03090156.5 (22) 23.05.2003  
(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  
LT LV  
(43) 24.11.2004

- (54) • Verpackung für einen scheibenförmigen Aufzeichnungsträger und Verfahren zum Konfektionieren einer solchen Verpackung  
• Storage case for a disk-formed recording medium and manufacturing method for such a storage case  
• Emballage pour support d'enregistrement sous forme de disque et méthode de fabrication d'un tel emballage
- (73) Gundlach Berlin Display & Verpackung GmbH, Buckower Chaussee 114, 12277 Berlin, DE
- (72) Ulrich, Peter, 14197 Berlin, DE
- (74) Hannig, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Cohausz Dawidowicz Hannig & Partner Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin, DE

(51) **G11B 33/08** (11) **1 262 987 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02253188.3 (22) 07.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 04.12.2002  
(30) 28.05.2001 JP 2001158389

- (54) • Schwingungsdämpfender Mechanismus  
• Vibration absorbing mechanism  
• Mécanisme amortissant les vibrations

- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Kadowaki, Takeshi, Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitama, JP  
Hoshinaka, Eiji, Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitama, JP  
Konno, Youichi, Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitama, JP  
Ishii, Katsumi, Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitama, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G11B 33/14** (11) **1 204 117 B1**  
G11B 5/54 G11B 19/04  
(25) En (26) En  
(21) 01309159.0 (22) 29.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 08.05.2002  
(30) 01.11.2000 US 704420

- (54) • In-Situ Drucksensor begründet auf Lesekopf-widerstand  
• In-situ pressure sensor based on read head resistance  
• Détecteur de pression localisée, basé sur la résistance de la tête de lecture

- (73) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (72) Gillis, Donald Ray, c/o IBM UK, Intel. Prop. Law, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
Lamberts, Bernd, c/o IBM UK, Intel. Prop. Law, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
Schouterden, Kris V., c/o IBM UK, Intel. Prop. Law, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G11C 7/00** → (51) G11C 11/409

(51) **G11C 7/10** (11) **0 991 074 B1**  
G11C 7/22  
(25) De (26) De  
(21) 99119024.0 (22) 29.09.1999  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 05.04.2000  
(30) 30.09.1998 DE 19844936

- (54) • Schaltung zur Erzeugung eines Ausgangssignals in Abhängigkeit von zwei Eingangssignalen

- A circuit for the generation of an output signal from two input signals  
• Un circuit pour la génération d'un signal de sortie en fonction de deux signaux d'entrée
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Johnson, Bret, 81737 München, DE
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**G11C 7/22** → (51) G11C 7/10

(51) **G11C 11/16** (11) **1 302 948 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02256366.2 (22) 13.09.2002  
(84) DE GB

- (43) 16.04.2003  
(30) 11.10.2001 US 976304  
(54) • Speicherleseverstärker  
• Memory sense amplifier  
• Amplificateur de lecture de mémoire
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Perner, Frederick A., Palo Alto, CA 94306, US  
Van Brocklin, Andrew L., Corvallis, OR 97330, US  
Fricke, Peter J., Corvallis, OR 97330, US  
Eaton, James R., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **1 376 600 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03253059.4 (22) 16.05.2003  
(84) DE GB

- (43) 02.01.2004  
(30) 17.06.2002 US 173195  
(54) • Datenspeichervorrichtung  
• Data storage device  
• Dispositif de mémoire
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Nickel, Janice H., Sunnyvale, CA 94087, US  
Bhattacharyya, Manoj, Cupertino, California 95014, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **1 403 874 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03255479.2 (22) 02.09.2003  
(84) DE GB

- (43) 31.03.2004  
(30) 03.09.2002 US 232363  
(54) • Digitale Speicheranordnung  
• Memory device  
• Dispositif de mémoire à semi-conducteurs
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Tran, Lung T., Saratoga California 95070, US  
Bhattacharyya, Manoj K., Cupertino California 95014, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G11C 11/409** (11) **0 924 710 B1**  
G11C 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 98120052.0 (22) 23.10.1998  
(84) DE FR GB IE IT NL

- (43) 23.06.1999  
(30) 17.12.1997 US 992379  
(54) • Speichermatrix mit reduziertem Ladestrom  
• Memory array with reduced charging current

- Réseau de mémoire avec courant de charge réduit
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Brox, Martin, 81825 München, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**G11C 14/00** → (51) G11C 17/14

(51) **G11C 17/14** (11) **1 434 237 B1**  
G11C 14/00

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03293055.4 (22) 08.12.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 30.06.2004  
(30) 23.12.2002 FR 0216558  
(54) • Nichtflüchtige SRAM Speicherzelle  
• Non-volatile SRAM memory cell  
• Cellule de mémoire SRAM non volatile
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Fournel, Richard, 38660 Lumbin, FR  
Vincent, Emmanuel, 38100 Grenoble, FR  
Bruyere, Sylvie, 38100 Grenoble, FR  
Candelier, Philippe, 38190 Saint Mury, FR  
Jacquet, Francois, 38190 Froges, FR
- (74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **G11C 29/00** (11) **1 433 183 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02800271.5 (22) 27.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 30.06.2004  
(86) JP 2002/010064 27.09.2002  
(87) WO 2003/030181 2003/15 10.04.2003  
(30) 28.09.2001 JP 2001301789  
(54) • DATENSCHREIBVORRICHTUNG, DATENSCHREIBVERFAHREN UND PROGRAMM  
• DATA WRITING APPARATUS, DATA WRITING METHOD, AND PROGRAM  
• APPAREIL D'ECRITURE DE DONNEES, PROCEDURE D'ECRITURE DE DONNEES, ET PROGRAMME ASSOCIE
- (73) TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED, 1 Higashikatacho, Tsuzuki-ku, Yokohama, Kanagawa 224-0045, JP
- (72) YOSHII, Takeo, TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045, JP  
SHIMIZU, Masahiko, TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045, JP
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G21C 3/10** (11) **1 264 316 B1**  
G21C 21/02 G21C 17/06

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01904048.4 (22) 02.02.2001  
(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) FR 2001/000331 02.02.2001  
(87) WO 2001/061707 2001/34 23.08.2001  
(30) 15.02.2000 FR 0001859  
(54) • SCHWEIßVERFAHREN ZUM DICHTEN VER-SCHLIESSEN EINER EINFÜLLÖFFNUNG EINES KERNBRENNSTAB-VERSCHLUSS-TÜCKS  
• METHOD FOR CONTROLLING AN OPERATION OF SEALED CLOSURE BY WELDING OF A FILLING CHANNEL PASSING THROUGH THE TOP CAP OF A NUCLEAR FUEL PENCIL

- *PROCEDE DE CONTROLE D'UNE OPERATION DE FERMETURE ETANCHE PAR SOUDAGE DE L'EXTREME D'UN CANAL DE REMPLISSAGE TRAVERSANT LE BOUCHON SUPERIEUR D'UN CRAYON DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE*
- (73) Société Franco-Belge de Fabrication de Combustibles - FBFC, Tour Framatome, 1, place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MAHE, Philippe, F-26750 Montmiral, FR
- (74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

**G21C 17/06** → (51) G21C 3/10

**G21C 21/02** → (51) G21C 3/10

**G21K 1/06** → (51) C23C 16/44

**H01B 3/30** → (51) C08L 83/10

- (51) **H01B 3/46** (11) **1 058 274 B1**  
H01L 21/312
- (25) En (26) En
- (21) 00111678.9 (22) 31.05.2000
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 06.12.2000
- (30) 04.06.1999 JP 15867499  
13.12.1999 JP 35286299
- (54) • *Beschichtungszusammensetzung für die Filmherstellung und Material für isolierenden Schichten*
- *Composition for film formation and material for insulating film formation*
- *Composition pour la fabrication des couches et matériau pour des couches isolantes*
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) Nishikawa, Michinori, Tsukuba City, Ibaraki, JP  
Yamada, Kinji, Tsukuba City, Ibaraki, JP  
Kakuta, Mayumi, Tsukuba City, Ibaraki, JP  
Inoue, Yasutake, Tsukuba City, Ibaraki, JP  
Ebisawa, Masahiko, Tsukuba City, Ibaraki, JP  
Hakamatsuka, Satoko, Tsukuba City, Ibaraki, JP  
Tamaki, Kentarou, Tsukuba City, Ibaraki, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01B 13/00** (11) **1 120 797 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01400151.5 (22) 19.01.2001
- (84) DE FR
- (43) 01.08.2001
- (30) 27.01.2000 FR 0001039
- (54) • *Drahtleiter-Herstellungsverfahren aus Verbundmaterial mit Kupfermatrix und hiermit hergestellter Drahtleiter*
- *Manufacturing process for a wire-conductor made of composite material with a copper matrix and wire-conductor obtained by the process*
- *Procédé de fabrication d'un fil conducteur réalisé dans un matériau composite à matrice en cuivre et fil conducteur obtenu par ledit procédé*
- (73) Axon Cable S.A., Route de Châlons-en-Champagne, 51210 Montmirail, FR
- (72) Yu, Ning, 77174 Villeneuve-le-Comte, FR  
Le Roy, Jean-Paul, 51210 Montmirail, FR
- (74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H01C 1/14** (11) **0 870 306 B1**  
H01C 17/28 H01C 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 97943100.4 (22) 20.10.1997
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 14.10.1998
- (86) IB 1997/001295 20.10.1997
- (87) WO 1998/019316 1998/18 07.05.1998
- (30) 30.10.1996 EP 96203033
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS AUF EINER KERAMIKSCHICHT UND EIN AUF DIESE WEISE GEFERTIGTES WIDERSTANDSELEMENT*

- *METHOD OF SECURING AN ELECTRIC CONTACT TO A CERAMIC LAYER AS WELL AS A RESISTANCE ELEMENT THUS MANUFACTURED*
- *PROCEDE POUR FIXER UN CONTACT ELECTRIQUE SUR UNE COUCHE CERAMIQUE, ET ELEMENT RESISTIF AINSI FABRIQUE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HASPELAGH, Harold, Rogier, Michel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01C 1/14** (11) **1 386 331 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 01944911.5 (22) 07.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.02.2004
- (86) DE 2001/001719 07.05.2001
- (87) WO 2002/091397 2002/46 14.11.2002
- (54) • *KERAMISCHES BAUELEMENT MIT KLIMASTABILISIERENDE KONTAKTIERUNG*
- *CERAMIC COMPONENT COMPRISING AN ENVIRONMENTALLY STABLE CONTACT SYSTEM*
- *COMPOSANT CERAMIQUE DOTE D'UN CONTACT STABLE AUX CONDITIONS CLIMATIQUES*
- (73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
- (72) SCHRANK, Franz, A-8074 Raaba, AT  
KLOIBER, Gerald, A-8073 Feldkirchen, AT
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01C 7/04** → (51) H01C 1/14

**H01C 17/28** → (51) H01C 1/14

**H01F 7/08** → (51) F16C 33/20

**H01F 10/08** → (51) G01R 33/09

**H01F 13/00** → (51) F16C 19/52

- (51) **H01F 38/30** (11) **0 970 494 B1**  
H02M 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 98920475.5 (22) 05.03.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.01.2000
- (86) EP 1998/001261 05.03.1998
- (87) WO 1998/045861 1998/41 15.10.1998
- (30) 04.04.1997 DE 19713984
- (54) • *BAUGRUPPE ZUM SCHALTEN ELEKTRISCHER LEISTUNGEN*
- *SUBASSEMBLY FOR SWITCHING ELECTRIC ENERGY*

- *ENSEMBLE POUR LA COMMUTATION D'INSTALLATIONS D'ENERGIE*
- (73) Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG, Justus-von-Liebig-Strasse 5, 86899 Landsberg/Lech, DE
- (72) GRÜNDL, Andreas, D-81377 München, DE  
HOFFMANN, Bernhard, D-82319 Starnberg, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01F 38/30** (11) **1 181 698 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00931315.6 (22) 19.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 27.02.2002
- (86) FR 2000/001360 19.05.2000
- (87) WO 2000/072339 2000/48 30.11.2000
- (30) 21.05.1999 FR 9906488
- (54) • *STROMSENSOR MIT ZWEI MONTAGEPOSITIONEN*
- *CURRENT PICK-UP SHOE WITH TWO ASSEMBLY POSITIONS*
- *CAPTEUR DE COURANT A DEUX POSITIONS DE MONTAGE*
- (73) ABB CONTROL, 10, Rue Ampère Zone Industrielle, F-69680 Chassieu, FR
- (72) VILAS-BOAS, Armando, F-69800 Saint Priest, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, et al, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

**H01F 41/18** → (51) C23C 14/34

(51) **H01G 4/30** (11) **0 818 792 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 97401043.1 (22) 09.05.1997
- (84) CH DE GB LI SE
- (43) 14.01.1998
- (30) 09.05.1996 JP 11483296
- (54) • *Vielschichtkondensator*
- *Multilayer capacitor*
- *Condensateur multicouche*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP
- (72) Kuroda, Yoichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP  
Honda, Yukio, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP  
Osuga, Kazumi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H01G 4/30** (11) **0 971 381 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 98907229.3 (22) 12.03.1998
- (84) DE GB NL
- (43) 12.01.2000
- (86) JP 1998/001077 12.03.1998
- (87) WO 1998/041999 1998/38 24.09.1998
- (30) 17.03.1997 JP 6265297
- (54) • *ELEKTRONISCHES BAUELEMENT*
- *ELECTRONIC COMPONENT*
- *COMPOSANT ELECTRONIQUE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HONDA, Kazuyoshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0056, JP  
ECHIGO, Noriyasu, Kobe-shi, Hyogo 657-0024, JP  
ODAGIRI, Masaru, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0143, JP
- (74) SUNAGARE, Nobuki, Matsue-shi, Shimane 690-0015, JP

- (74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE
- (51) **H01H 9/16** (11) **1 458 002 B1**  
G01R 31/327  
(25) De (26) De  
(21) 04003881.2 (22) 20.02.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 15.09.2004  
(30) 13.03.2003 DE 10311030  
(54) • *Tastatur zur Auslösung von Steuervorgängen*  
• *Keyboard for giving control operations*  
• *Clavier pour donner des commandes opérationnelles*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kling, Andre, 91052 Erlangen, DE  
Schumacher, Hartmut, 92263 Ebermannsdorf, DE
- (51) **H01H 13/48** (11) **1 351 268 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03007798.6 (22) 04.04.2003  
(84) FI  
(43) 08.10.2003  
(30) 04.04.2002 JP 2002102343  
(54) • *Miniatur Impulstaster*  
• *Push switch*  
• *Interrupteur à bouton-poussoir*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Takeuchi, Masatsugu, Tsuyama-shi, Okayama 708-0001, JP  
Watanabe, Hisashi, Katsuta-gun, Okayama 709-4316, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **H01H 50/24** (11) **1 154 453 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01110814.9 (22) 04.05.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.11.2001  
(30) 08.05.2000 EP 00109694  
(54) • *Ankerfeder für Relais*  
• *Armature spring for a relay*  
• *Ressort d'armature pour relais*
- (73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Hoffmann, Ralf, 12349 Berlin, DE  
Hanke, Martin, 13125 Berlin, DE  
Breitlow-Hertzfeldt, Juergen, 13055 Berlin, DE
- (74) Heinz-Schäfer, Marion, Tyco Electronics Logistics AG Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH
- H01J 5/16** → (51) H01J 17/16
- (51) **H01J 17/16** (11) **1 041 598 B1**  
H01J 17/49 H01J 5/16  
(25) En (26) En  
(21) 00300025.4 (22) 05.01.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 04.10.2000  
(30) 31.03.1999 JP 9109199  
(54) • *Gasentladungs-Anzeigevorrichtung*  
• *Gas-discharge display apparatus*  
• *Dispositif d'affichage à décharge dans un gaz*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Namiki, Fumihiko, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Irie, Katsuya, 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
- H01J 17/49** → (51) H01J 17/16
- H01L 21/00** → (51) G02B 7/00
- H01L 21/3105** → (51) H01L 21/762
- H01L 21/312** → (51) C08L 83/10
- H01L 21/312** → (51) H01B 3/46
- H01L 21/60** → (51) C09J 7/02
- (51) **H01L 21/66** (11) **0 878 841 B1**  
G01R 31/311  
(25) En (26) En  
(21) 98303500.7 (22) 05.05.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 18.11.1998  
(30) 15.05.1997 US 856561  
(54) • *Verfahren zur Abbildung Halbleiteranordnungen*  
• *Method for imaging semiconductor devices*  
• *Procédé d'imagerie pour des dispositifs semi-conducteurs*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Denk, Winfried, Berkeley Heights, NJ 07922, US  
Xu, Chunhui, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (51) **H01L 21/66** (11) **1 266 404 B1**  
G01R 31/27  
(25) De (26) De  
(21) 01915085.3 (22) 06.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 18.12.2002  
(86) DE 2001/000850 06.03.2001  
(87) WO 2001/067507 2001/37 13.09.2001  
(30) 10.03.2000 DE 10011656  
(54) • *TEST-SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER VIEL-ZAHL VON ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN*  
• *TEST CIRCUIT ARRANGEMENT AND A METHOD FOR TESTING A PLURALITY OF ELECTRIC COMPONENTS*  
• *ENSEMBLE CIRCUIT DE TEST ET PROCÉDE POUR TESTER UNE PLURALITE DE COMPOSANTS ELECTRIQUES*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) KOLLMER, Ute, 81737 München, DE  
LINNENBANK, Carsten, 80636 München, DE  
SCHAPER, Ulrich, 81737 München, DE  
THEWES, Roland, 82194 Gröbenzell, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- (51) **H01L 21/762** (11) **1 002 336 B1**  
H01L 21/763 H01L 21/3105  
(25) En (26) En  
(21) 97953276.9 (22) 16.12.1997  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 24.05.2000  
(86) US 1997/023307 16.12.1997  
(87) WO 1998/029905 1998/27 09.07.1998  
(30) 31.12.1996 US 775571  
(54) • *TRENCH-SEITENWÄNDEN AUS N2O-NITRIERTEM OXID ZUR VERHINDERUNG VON BOR-AUSDIFFUSION UND ZUR STRESS-REDUZIERUNG*
- *N2O NITRIDED-OXIDE TRENCH SIDEWALLS TO PREVENT BORON OUTDIFFUSION AND DECREASE STRESS*  
• *PAROIS LATÉRALES DE TRANCHEE A L'OXYDE NITRURE AU N2O FORMÉES POUR EMPECHER LA SORTIE PAR DIFFUSION DE BORE ET REDUIRE LES CONTRAINTES*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ARGHAVANI, Reza, Aloha, OR 97007, US  
CHAU, Robert, S., Beaverton, OR 97008, US  
YANG, Simon, Portland, OR 97229, US  
GRAHAM, John, Fort Collins, CO 80525, US
- (74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
- H01L 21/763** → (51) H01L 21/762
- H01L 23/498** → (51) C09J 7/02
- H01L 29/10** → (51) B41J 2/14
- H01L 31/042** → (51) F03D 9/00
- (51) **H01L 41/08** (11) **0 741 914 B1**  
H01L 41/09 H01L 41/22  
(25) En (26) En  
(21) 95910131.2 (22) 27.01.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE  
(43) 13.11.1996  
(86) US 1995/001111 27.01.1995  
(87) WO 1995/020827 1995/33 03.08.1995  
(30) 27.01.1994 US 188145  
(54) • *GEHÄUSTER ZUGAKTUATOR*  
• *PACKAGED STRAIN ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR INTEGRE DE CONTRAINTE*
- (73) ACTIVE CONTROL EXPERTS INC., 215 First Street, Cambridge MA 02142, US
- (72) LAZARUS, Kenneth, B., Boston, MA 02116, US  
LUNDSTROM, Mark, E., Oxford OX1 3BN, GB  
MOORE, Jeffrey, W., Concord, MA 01742, US  
CRAWLEY, Edward, F., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- H01L 41/09** → (51) H01L 41/08
- H01L 41/22** → (51) H01L 41/08
- (51) **H01M 2/12** (11) **1 039 565 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00105612.6 (22) 16.03.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 27.09.2000  
(30) 19.03.1999 JP 7673899  
(54) • *Dichte Batterie mit geringem Elektrolytverlust*  
• *A sealed battery with less electrolyte leakage*  
• *Batterie hermetique avec moins de fuite d'electrolyte*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Sugita, Nobuaki, Sumoto-shi, Hyogo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (51) **H01M 2/36** (11) **1 142 042 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00960481.0 (22) 18.08.2000  
(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 2000/008060 18.08.2000  
(87) WO 2001/020694 2001/12 22.03.2001  
(30) 10.09.1999 DE 29915950 U

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ELEKTROLYTBEFÜLLEN DER ZELLEN EINES AKKUMULATORS**  
• **DEVICE FOR FILLING AN ACCUMULATOR CELL WITH ELECTROLYTE**  
• **DISPOSITIF POUR REMPLIR D'ELECTROLYTE LES CELLULES D'UN ACCUMULATEUR**
- (73) CMW Automation GmbH, Grossmannswiese 14, 65594 Runkel-Ennerich, DE
- (72) WIPPERFÜRTH, Walter, 65232 Taunusstein, DE  
ROMPEL, Markus, 65551 Limburg-Lindenholzhausen, DE
- (74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
- 
- H01M 8/04** → (51) C09K 5/20
- 
- H01M 10/40** → (51) C08J 5/22
- 
- H01P 1/18** → (51) H01Q 3/36
- 
- H01Q 1/24** → (51) G01R 29/08
- 
- H01Q 1/24** → (51) H01Q 1/36
- 
- H01Q 1/24** → (51) H04B 7/08
- 
- (51) **H01Q 1/36** (11) **0 878 864 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98108944.4 (22) 15.05.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 18.11.1998  
(30) 15.05.1997 JP 12578797  
20.04.1998 JP 10948498
- (54) • **Chipantenne und Mobilkommunikationsgerät mit einer derartigen Antenne**  
• **Chip antenna and mobile communication apparatus using the same**  
• **Antenne monopuce et appareil de communication mobile l'utilisant**
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu, JP
- (72) Dakeya, Yujiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP  
Tsuru, Teruhisa, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP  
Kanba, Seiji, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP  
Suesada, Tsuyoshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **H01Q 1/36** (11) **1 267 439 B1**  
H01Q 5/00 H01Q 1/24  
(25) En (26) En  
(21) 02253367.3 (22) 14.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 18.12.2002  
(30) 15.06.2001 SG 200103546
- (54) • **Mehrbantantenne mit zwei konzentrischen verschachtelten Antennen, wobei die äussere eine meanderförmige Antenne ist**  
• **Multiple frequency bands antenna using two concentric interleaved antennas, the external one being a meander line antenna**  
• **Antenne multibandes utilisant deux antennes imbriquées et concentriques, l'antenne extérieure étant du type en méandres**
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Lee, Man Wei, Singapore 169016, SG  
Tan, Huan Fong, Singapore 530220, SG  
Yap, Beng Tiek, Singapore 100058, SG
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- 
- (51) **H01Q 1/52** (11) **1 361 625 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03009089.8 (22) 19.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2003  
(30) 10.05.2002 DE 10220669
- (54) • **Mantelwellensperre**  
• **Blocking device for surface waves**  
• **Dispositif de blocage d'ondes de surface**
- (73) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (72) Wendel, Wolfgang, 73257 Köngen, DE  
Schramm, Peter-Sebastian, 32312 Lübbecke, DE  
Schmid, Sandhya, 72793 Pfullingen, DE
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **H01Q 3/36** (11) **1 417 733 B1**  
H01P 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 01964081.2 (22) 16.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.05.2004  
(86) US 2001/025646 16.08.2001  
(87) WO 2003/017422 2003/09 27.02.2003
- (54) • **PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE MIT SPANNUNGSGESTEUERTEM PHASENSCHIEBER**  
• **PHASED ARRAY ANTENNAS INCORPORATING VOLTAGE-TUNABLE PHASE SHIFTERS**  
• **ANTENNES RESEAU A COMMANDE DE PHASE COMPRENANT DES DEPHASEURS ACCORDABLES EN TENSION**
- (73) Paratek Microwave, Inc., 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045, US
- (72) CHEN, Shuguang, Ellicott City, MD 21042, US  
DIFONZO, Daniel, F., Rockville, MD 20853, US  
EKELMAN, Ernest, P., Damascus, MD 20872, US
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- H01Q 5/00** → (51) H01Q 1/36
- 
- H01Q 5/00** → (51) H01Q 9/04
- 
- H01Q 7/00** → (51) H01Q 7/04
- 
- (51) **H01Q 7/04** (11) **1 456 905 B1**  
H01Q 7/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02805395.7 (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) 15.09.2004  
(86) FR 2002/004400 17.12.2002  
(87) WO 2003/055005 2003/27 03.07.2003  
(30) 21.12.2001 FR 0116766
- (54) • **EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER SENDEANTENNEN VON ELEKTROMAGNETISCHEN DETEKTIONSSYSTEMEN**  
• **DEVICE FOR MONITORING TRANSMISSION ANTENNAE OF ELECTROMAGNETIC DETECTION SYSTEMS**  
• **DISPOSITIF POUR LE PILOTAGE DES ANTENNES D'EMISSION DES SYSTEMES DE DETECTION ELECTROMAGNETIQUES**
- (73) Exaqt S.A. De C.V., Acalotenco 52 Col. San Sabastian CP 02040 Azcapotzalco, Mexico D.F., MX
- (72) SCHMIDT, François, F-69390 Millery, FR  
HEYDEN, Daniel, F-69780 Toussieu, FR
- 
- (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 03, FR
- 
- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 341 259 B1**  
H01Q 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 03250716.2 (22) 05.02.2003
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 03.09.2003  
(30) 06.02.2002 US 68032
- (54) • **Geschichtete Streifenleitungsantenne für mehrere Frequenzen mit verbesserter Frequenzbandisolation**  
• **Multi frequency stacked patch antenna with improved frequency band isolation**  
• **Antenne a plaques emplées a plusieurs fréquences avec une isolation des bandes des fréquences améliorées**
- (73) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
- (72) Kellerman, Francis William, Brentwood, NH 03833, US  
Goodwin, Thomas Lee, Dracut, Massachusetts 01826, US
- (74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB
- 
- H01Q 9/26** → (51) G01S 13/02
- 
- (51) **H01Q 13/10** (11) **1 078 423 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99928291.6 (22) 11.05.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.02.2001  
(86) SE 1999/000801 11.05.1999  
(87) WO 1999/059222 1999/46 18.11.1999  
(30) 12.05.1998 SE 9801667
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTENNENSTRUKTUR UND EINE NACH DIESEM VERFAHRENHERGESTELLTE ANTENNENSTRUKTUR**  
• **METHOD OF MANUFACTURING AN ANTENNA STRUCTURE AND AN ANTENNA STRUCTURE MANUFACTURED ACCORDING TO THE SAID METHOD**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE D'ANTENNE ET STRUCTURE D'ANTENNE OBTENUE SELON CE PROCEDE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SVENSSON, Bengt-Inge, S-431 66 Mölndal, SE  
SNYGG, Göran, S-433 43 Partille, SE  
JOHANSSON, Sune, S-352 35 Växjö, SE
- (74) Mossmark, Anders, Albhns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
- 
- H01R 4/04** → (51) C09J 7/02
- 
- H01R 9/22** → (51) H02G 3/16
- 
- H01R 12/10** → (51) B23K 1/005
- 
- H01R 13/03** → (51) C09J 7/02
- 
- (51) **H01R 13/436** (11) **1 049 209 B1**  
H01R 13/703 H01R 13/506  
(25) En (26) En  
(21) 00303569.8 (22) 27.04.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.11.2000  
(30) 28.04.1999 JP 12258999
- (54) • **Steckverbinder mit Kontakthaltevorrichtung**  
• **Connector having a terminal retainer**  
• **Connecteur ayant un dispositif de retenue des contacts**

- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Noro, Yutaka, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP  
Chishima, Masamitsu, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP  
Grant, Matthew, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**H01R 13/506** → (51) H01R 13/436

- (51) **H01R 13/514** (11) **1 317 023 B1**  
H01R 24/00
- (25) En (26) En
- (21) 02026460.2 (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) 04.06.2003
- (30) 28.11.2001 US 996556
- (54) • *Modularsteckerbuchse mit magnetischen Komponenten*  
• *A modular jack with magnetic components*  
• *Prise modulaire avec composants magnétiques*
- (73) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
- (72) Belopolsky, Yakov, Harrisburg, PA 17112, US  
Aeschbacher, Michel, 28300 Saint-Prest, FR  
Brubaker, Brad, Mechanicsburg, PA 17055, US  
Marshall, Robert, Elizabethtown, PA 17022, US  
Spickler, John, Columbia, PA 17512, US  
Wheeler, Bonita L., Red Lion, PA 16838, US
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 175 713 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00930365.2 (22) 04.05.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.01.2002
- (86) US 2000/012175 04.05.2000
- (87) WO 2000/067348 2000/45 09.11.2000
- (30) 05.05.1999 US 132664 P
- (54) • *VERBINDER FÜR WANDLER*  
• *TRANSDUCER CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR DE TRANSDUCTEUR*

- (73) Sonosite, Inc., Suite 200, 19807 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011-8214, US
- (72) BUNCE, Steven, Sedro Wooly, WA 98284, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 248 328 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 02100337.1 (22) 03.04.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 09.10.2002
- (30) 04.04.2001 JP 2001106184
- (54) • *Ankopplungsdetektor für Verbinder*  
• *Coupling Detector for Connector*  
• *Détecteur de couplage pour connecteur*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP

- (72) Kashiya, Motohiso, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Habara-gun, Shizuoka, JP  
Yamaguchi, Toshiyuki, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H01R 13/648** (11) **1 387 445 B1**  
H05K 1/11
- (25) En (26) En
- (21) 03254730.9 (22) 29.07.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 04.02.2004
- (30) 31.07.2002 US 209136
- (54) • *Elektrischer Verbinder für eine Kamera*  
• *Electrical connector for a camera*  
• *Connecteur électrique pour une caméra*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Ziemkowski, Ted, Loveland, CO 80538, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **H01R 13/658** (11) **1 120 867 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 01101433.9 (22) 23.01.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.08.2001
- (30) 24.01.2000 US 490385
- (54) • *Aufbau eines abgeschirmten Hochfrequenzkabels*  
• *High speed, shielded cable assembly*  
• *Assemblage pour câble blindé de haute fréquence*
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
- (72) Miskin, Michael, Little Rock, Arkansas 72211, US  
Ahmad, Munawar, Conway, Arkansas 72032, US  
Lloyd, Brian Keith, Maumelle, Arkansas 72113, US  
Magajne, Michael F., Cicero, Illinois 60804, US
- (74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**H01R 13/703** → (51) H01R 13/436**H01R 24/00** → (51) H01R 13/514**H01R 43/02** → (51) B23K 1/005**H01R 43/16** → (51) H02G 3/16**H01S 3/06** → (51) G02B 6/28**H01S 3/067** → (51) C03B 37/012**H01S 3/0941** → (51) H01S 5/223

- (51) **H01S 5/022** (11) **1 202 405 B1**  
G02B 6/42 G06K 7/10
- (25) It (26) En
- (21) 00830707.6 (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) 02.05.2002
- (54) • *Optische Vorrichtung zum Aussenden/Detektieren eines Lichtsignals und Schutz-/Isolationsgehäuse für eine Lichtquelle*  
• *Optical device for emitting/detecting a luminous signal and protective/insulating package for a light beam emission source*  
• *Dispositif optique pour l'émission/détection d'un signal lumineux et boîtier protecteur/isolant pour une source de lumière*
- (73) DATALOGIC S.P.A., Via Candini 2, 40012 Lippo di Calderara di Reno (Bologna), IT
- (72) Oliva, Guido Maurizio, 45100 Rovigo, IT
- (74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

- (51) **H01S 5/026** (11) **1 366 547 B1**  
H01S 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 02715551.4 (22) 23.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.12.2003
- (86) GB 2002/000273 23.01.2002
- (87) WO 2002/060021 2002/31 01.08.2002
- (30) 23.01.2001 GB 0101689
- (54) • *VERBESSERUNGEN FÜR LASER*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO LASERS*  
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS AUX LASERS OU RELATIFS AUX LASERS*
- (73) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (72) MARSH, John, Haig, Glasgow G12 OSN, GB  
HAMILTON, Craig, James, Renfrewshire PA7 5LT, GB
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **H01S 5/026** (11) **1 440 496 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 01274614.5 (22) 15.10.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 28.07.2004
- (86) DE 2001/003948 15.10.2001
- (87) WO 2003/038955 2003/19 08.05.2003
- (54) • *LASERDIODENEINHEIT UND ANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER LASERDIODE*  
• *LASER DIODE ASSEMBLY AND DEVICE FOR OPERATING A LASER DIODE*  
• *ENSEMBLE DIODE LASER ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE DIODE LASER*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) SCHROEDINGER, Karl, 14089 Berlin, DE  
OHEIM, Toralf, 16761 Henningsdorf, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Dr. Dipl.-Phys., et al, Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10107 Berlin, DE

**H01S 5/10** → (51) H01S 5/026**H01S 5/183** → (51) H01S 5/34

- (51) **H01S 5/223** (11) **1 104 057 B1**  
H01S 3/0941
- (25) En (26) En
- (21) 00124832.7 (22) 14.11.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 30.05.2001
- (30) 19.11.1999 JP 32986699  
09.02.2000 JP 2000031733
- (54) • *Hochleistungshalbleiterlaser mit Strombegrenzung und indexgeführter Struktur*  
• *High-power semiconductor laser device having current confinement structure and index-guided structure*  
• *Laser à semiconducteur à haute puissance avec confinement de courant et à guidage par indice*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Fukunaga, Toshiaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP  
Wada, Mitsugu, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01S 5/34** (11) **1 399 994 B1**  
H01S 5/183  
(25) De (26) De  
(21) 02747173.9 (22) 23.05.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.03.2004  
(86) DE 2002/001895 23.05.2002  
(87) WO 2003/001636 2003/01 03.01.2003  
(30) 20.06.2001 DE 10129587  
17.07.2001 DE 10134825  
(54) • **PHOTONEN-EMITTER UND DATENÜBER-  
TRAGUNGSVORRICHTUNG**  
• **PHOTON EMITTER AND DATA TRANSMIS-  
SION DEVICE**  
• **EMETTEUR DE PHOTONS ET DISPOSITIF  
DE TRANSMISSION DE DONNEES**  
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE  
(72) MICHLER, Peter, 28215 Bremen, DE  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,  
80538 München, DE

(51) **H02G 3/06** (11) **0 933 851 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 99500006.4 (22) 14.01.1999  
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE  
(43) 04.08.1999  
(30) 03.02.1998 ES 9800197  
(54) • **Verbindungsvorrichtung für zwei rinnenförmige  
Leitungen für elektrische Kabelinstallationen**  
• **A device for connecting two stretches of race-  
way for electrical cable systems**  
• **Dispositif de connexion de deux longueurs de  
goulotte pour système de câblage électrique**  
(73) APARELLAJE ELECTRICO, S.A., Rafael Campalans  
15-17, E-08903 L'Hospitalet de Llobregat, ES  
(72) Benito Navazo, Juan Manuel, 08190 Sant Cugat  
del Valles, ES  
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell  
Sunol I.I. S.L. Passeig de Gràcia, 65 bis, 08008  
Barcelona, ES

**H02G 3/06** → (51) F16L 5/06

**H02G 3/08** → (51) F16L 5/06

(51) **H02G 3/12** (11) **1 052 753 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00303773.6 (22) 05.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 15.11.2000  
(30) 05.05.1999 US 132561 P  
(54) • **Aufhängestange und Befestigungsklammeran-  
ordnung**  
• **Bar hanger and mounting clip assembly**  
• **Barre de suspension et agencement d'attache  
de fixation**  
(73) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard  
Drive, Sparks, Nevada 89434, US  
(72) Pfaller, Mark J., Memphis, TN 38133, US  
(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD  
43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H02G 3/16** (11) **0 963 021 B1**  
H01R 9/22 H01R 43/16  
(25) Ja (26) En  
(21) 98957178.1 (22) 04.12.1998  
(84) DE GB  
(43) 08.12.1999  
(86) JP 1998/005488 04.12.1998  
(87) WO 1999/031777 1999/25 24.06.1999  
(30) 18.12.1997 JP 34963197  
(54) • **SCHALTUNGSPLATTE FÜR STROMSCHIE-  
NEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**

• **BUS BAR WIRING BOARD AND METHOD  
OF PRODUCING THE SAME**  
• **CARTE DE CABLAGE POUR BARRE DE  
BUS ET PROCEDE DE PRODUCTION**  
(73) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) MIYAJIMA, Kazuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005,  
JP  
HASEGAWA, Shin, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005,  
JP  
SAWAKI, Yoshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005  
005, JP  
(74) Feakins, Graham Allan, Raworth Moss & Cook  
Raworth House 36 Sydenham Road, Croydon,  
Surrey CR0 2EF, GB

(51) **H02G 5/06** (11) **0 936 714 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 98500005.8 (22) 14.01.1998  
(84) BE CH DE LI  
(43) 18.08.1999  
(54) • **Verbesserungen in Bezug auf Leiterinstallati-  
onen für elektrische energie**  
• **Improvements in electric energy conducting  
installations**  
• **Améliorations par rapport aux installations de  
conduction d'énergie électrique**  
(73) CIAMA BUSBAR S.L., Carretera de Cerdanyola, 88,  
08190 San Cugat del Valles (Barcelona), ES  
(72) Garcia-Maurino De Vigo, Luis, 08190 San Cugat  
Del Valles, (Barcelona), ES  
(74) Gonzalez Vacas, Eleuterio, Calle Sagasta, 4, 28004  
Madrid, ES

(51) **H02G 15/06** (11) **1 254 497 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01905755.3 (22) 09.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.11.2002  
(86) EP 2001/001425 09.02.2001  
(87) WO 2001/059901 2001/33 16.08.2001  
(30) 09.02.2000 DE 10005703  
(54) • **KABELENDVERSCHLUSS**  
• **CABLE SEALING END**  
• **BOITE D'EXTREMITÉ DE CABLE**  
(73) nkt cables group GmbH, Schanzenstrasse 6-20,  
51063 Köln, DE  
Tyco Electronics Raychem GmbH, Haidgraben 6,  
85521 Ottoberunn, DE  
(72) AMERPOHL, Uwe, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
BELZ, Wolfgang, 50829 Köln, DE  
HAUPT, Gerhard, 50670 Köln, DE  
SCHINDLER, Bernhard, 53844 Troisdorf, DE  
BÖTTCHER, Bodo, 85521 Ottoberunn, DE

(51) **H02H 3/247** (11) **1 107 414 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00250409.0 (22) 29.11.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.06.2001  
(30) 07.12.1999 DE 19959775  
(54) • **Verfahren zur Unterspannungs-Ueberwachung  
einer Netzspannung und Unterspannungsaus-  
loeser**  
• **Method for monitoring undervoltage of the  
mains voltage and undervoltage release  
device**  
• **Méthode de surveillance de la sous-tension du  
réseau et déclencheur à manque de tension**  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Pancke, Andreas, 13507 Berlin, DE  
Rehaag, Hans, 16341 Zepernick, DE  
Roehl, Wolfgang, 13503 Berlin, DE

(51) **H02H 3/33** (11) **0 987 805 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98117742.1 (22) 18.09.1998  
(84) AT DE FR IT  
(43) 22.03.2000  
(54) • **Fehlerstromschutzeinrichtung mit bipolarer  
Signalaufbereitung**  
• **Earth fault protection device with bipolar sig-  
nal-processing circuit**  
• **Dispositif de protection contre les courants de  
défaut avec traitement bipolaire de signaux**  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Bauer, Bernhard, 93053 Regensburg, DE

(51) **H02H 7/08** (11) **1 433 235 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02765073.8 (22) 03.10.2002  
(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) 30.06.2004  
(86) GB 2002/004466 03.10.2002  
(87) WO 2003/032460 2003/16 17.04.2003  
(30) 05.10.2001 GB 0123988  
(54) • **ÜBERSTROMSCHUTZ FÜR MOTORSTEU-  
RUNGSSCHALTUNG**  
• **MOTOR CONTROL CIRCUIT OVERCUR-  
RENT PROTECTION**  
• **PROTECTION DE SURINTENSITE POUR  
CIRCUIT DE COMMANDE MOTEUR**  
(73) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-  
machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP  
(72) STRIKE, Nigel David, Phoenix, AZ 85046, US  
RIDDOCH, Henry, Renfrewshire PA18 6AF, GB  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &  
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

(51) **H02H 9/04** (11) **1 339 152 B1**  
G01R 1/36  
(25) Es (26) En  
(21) 01982496.0 (22) 02.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 27.08.2003  
(86) ES 2001/000416 02.11.2001  
(87) WO 2002/037636 2002/19 10.05.2002  
(30) 02.11.2000 ES 200002627  
(54) • **EINER MESSSCHNITTSTELLE ZUORDBARE  
EINRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG  
VON STÖRUNGEN**  
• **PERTURBATIONS SUPPRESSOR FOR A  
MEASURING INTERFACE**  
• **SUPPRESSEUR DE PERTURBATIONS  
POUR UNE INTERFACE DE MESURES**  
(73) Telefonica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES  
(72) CAMPOY CERVERA, Luis, Miguel, E-28013 Madrid,  
ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados,  
S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H02J 7/14** (11) **1 391 974 B1**  
B62J 6/00  
(25) En (26) En  
(21) 03018944.3 (22) 20.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.02.2004  
(30) 23.08.2002 US 226496  
(54) • **Vorrichtung zur Leistungsregelung für ein  
Fahrrad**  
• **Power control apparatus for a bicycle**  
• **Appareil de commande de puissance pour  
bicyclette**

- (73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP  
(72) Oohara, Kouji, Sakai-shi Osaka, JP  
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**H02K 1/24** → (51) H02K 9/22**H02K 1/24** → (51) H02K 19/22

- (51) **H02K 1/27** (11) **1 202 432 B1**  
H02K 15/03  
(25) En (26) En  
(21) 01308975.0 (22) 23.10.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.05.2002  
(30) 24.10.2000 JP 2000323975  
(54) • *Läufer für Elektromotoren*  
• *Rotor for electric motor*  
• *Roteur pour moteur électrique*  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Shiga, Tsuyoshi, Nagoya, Aichi, JP  
Endou, Masami, Handa, Aichi, JP  
(74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H02K 3/04** → (51) H02K 19/22

- (51) **H02K 3/12** (11) **1 128 523 B1**  
H02K 17/12 H02K 3/28  
(25) En (26) En  
(21) 01301378.4 (22) 16.02.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.08.2001  
(30) 24.02.2000 US 184525 P  
01.02.2001 US 774649  
(54) • *Stator für elektrischen Motor/Generator mit halb-ganzzahligen Windungen*  
• *Stator for an electric motor/generator with a half-integer winding*  
• *Stator pour moteur/générateur électrique avec un nombre mi-entier de spires*  
(73) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US  
(72) Rose, Robert E., Fort Atkinson, Wisconsin 53538, US  
(74) Pearce, Anthony Richmond, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**H02K 3/28** → (51) H02K 3/12

- (51) **H02K 5/128** (11) **1 481 458 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03706474.8 (22) 11.02.2003  
(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) 01.12.2004  
(86) EP 2003/001312 11.02.2003  
(87) WO 2003/075433 2003/37 12.09.2003  
(30) 02.03.2002 DE 20020421 U  
(54) • *LÜFTER MIT INTEGRIERTEM IP-SCHUTZ*  
• *FAN HAVING AN INTEGRATED IP PROTECTION*  
• *VENTILATEUR COMPORTANT UNE PROTECTION IP INTEGREE*  
(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE  
(72) WEISSER, Michael, 78120 Furtwangen, DE  
(74) Raible, Tobias, Dipl.-Phys., Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **H02K 5/26** (11) **1 119 090 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01109165.9 (22) 19.03.1997  
(84) CH DE FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 25.07.2001  
(30) 22.04.1996 JP 10056196  
22.04.1996 JP 10056296  
(54) • *Motorantrieb*  
• *Motor drive apparatus*  
• *Entrainement par moteur*  
(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08, JP  
(72) Kawabata, Seiji c/o Seiko Epson Corporation, Nagano, JP  
Soya, Yasushi c/o Seiko Epson Corporation, Nagano, JP  
Naktata, Satoshi c/o Seiko Epson Corporation, Nagano, JP  
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE  
(62) 97907374.9 / 0 840 424

- (51) **H02K 7/116** (11) **1 323 223 B1**  
H02K 29/08 F02D 11/10  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01976367.1 (22) 05.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.07.2003  
(86) FR 2001/003081 05.10.2001  
(87) WO 2002/029959 2002/15 11.04.2002  
(30) 06.10.2000 FR 0012829  
(54) • *ÜBER EIN SIGNAL DER ABSOLUTPOSITION COMMUTIERTER GETRIEBEMOTOR*  
• *MOTOR-REDUCTION UNIT SWITCHED ON AN ABSOLUTE POSITION SIGNAL*  
• *MOTO-REDUCTEUR COMMUTE SUR UN SIGNAL DE POSITION ABSOLU*  
(73) Moving Magnet Technologies, 1, rue Christiaan Huygens, ZAC Lafayette, 25000 Besançon, FR  
(72) PRUDHAM, Daniel, F-25220 Thise, FR  
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**H02K 7/18** → (51) F03D 9/00**H02K 9/06** → (51) H02K 19/22**H02K 9/14** → (51) F03D 9/00**H02K 9/19** → (51) H02K 9/22

- (51) **H02K 9/22** (11) **0 980 132 B1**  
H02K 9/19 H02K 1/24  
(25) En (26) En  
(21) 99115149.9 (22) 12.08.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.02.2000  
(30) 12.08.1998 JP 22784298  
(54) • *Wechselstromgenerator für Kraftfahrzeuge*  
• *AC generator for vehicle*  
• *Alternateur pour véhicule*  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Kanazawa, Hiroshi, Hitachiota-shi, Ibaraki 313-0012, JP  
Tahara, Kazuo, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0032, JP  
Honda, Yoshiaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0052, JP  
Takano, Masami, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP  
Innami, Toshiyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0045, JP  
Suzuki, Osamu, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055, JP

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

- (51) **H02K 11/04** (11) **0 969 583 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 99111298.8 (22) 10.06.1999  
(84) DE ES FR GB  
(43) 05.01.2000  
(30) 12.06.1998 IT T0980517  
(54) • *Gleichrichterbrückenschaltung für einen Wechselstromgenerator*  
• *A bridge rectifier for an alternator*  
• *Redresseur en pont pour alternateur*  
(73) Denso Manufacturing Italia S.p.A., Piazza Filippo Meda 3, 20121 Milano, IT  
(72) Fagnano, Nicola, 55129 Pescara, IT  
Miccoli, Rocco, 66027 Ortona (Chieti), IT  
(74) Deambrogi, Edgardo, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

**H02K 15/03** → (51) H02K 1/27**H02K 17/12** → (51) H02K 3/12

- (51) **H02K 19/22** (11) **1 322 025 B1**  
H02K 1/24 H02K 3/04  
H02K 9/06  
(25) Ja (26) En  
(21) 00962854.6 (22) 26.09.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 25.06.2003  
(86) JP 2000/006609 26.09.2000  
(87) WO 2002/029960 2002/15 11.04.2002  
(54) • *WECHSELSTROMGENERATOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *AC GENERATOR FOR VEHICLE*  
• *GENERATEUR C.A. D'UN VEHICULE*  
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) OOHASHI, Atsushi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
ASAO, Yoshihito, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
ADACHI, Katsumi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H02K 29/08** → (51) H02K 7/116**H02K 41/03** → (51) H02K 57/00

- (51) **H02K 49/10** (11) **1 080 528 B1**  
F16H 13/12 F16H 25/20  
(25) En (26) En  
(21) 99922398.5 (22) 25.05.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.03.2001  
(86) GB 1999/001639 25.05.1999  
(87) WO 1999/063648 1999/49 09.12.1999  
(30) 29.05.1998 GB 9811675  
10.12.1998 GB 9827241  
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR UEBERTRAGUNG VON BEWEGUNGEN*  
• *MOTION TRANSMISSION DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE MOUVEMENT*  
(73) Baker, Joseph Peter William, 18 Huntsman's Meadow, Ascot, Berkshire SL5 7PF, GB  
(72) Baker, Joseph Peter William, Ascot, Berkshire SL5 7PF, GB  
(74) Eder, Ephry, E. EDER & CO. Suite 4, Ground Floor No. 3 Accomodation Road, London NW11 8ED, GB



- (51) **H02K 57/00** (11) **0 810 719 B1**  
H02K 41/03  
(25) Ja (26) En  
(21) 96941840.9 (22) 12.12.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 03.12.1997  
(86) JP 1996/003622 12.12.1996  
(87) WO 1997/023030 1997/27 26.06.1997  
(30) 15.12.1995 JP 32698695  
(54) • *MOTOR MIT MEHREREN FREIHEITSGRA-  
DEN*  
• *MULTI-DEGREE-OF-FREEDOM MOTOR*  
• *MOTEUR A PLUSIEURS DEGRES DE  
LIBERTE*
- (73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
(72) SAKAKIBARA, Kiyokatsu, Mitsubishi Jukogyo K.K.,  
Komaki-shi, Aichi-ken 485, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675  
München, DE

- (51) **H02M 3/335** (11) **1 148 625 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01108179.1 (22) 30.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 24.10.2001  
(30) 07.04.2000 JP 2000107066  
26.12.2000 JP 2000396178  
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung*  
• *Power supply apparatus*  
• *Appareil d'alimentation de puissance*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Shirato, Keiji, Sony Corporation, Tokyo, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere  
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H02M 3/335** (11) **1 252 705 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01905104.4 (22) 27.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.10.2002  
(86) US 2001/002640 27.01.2001  
(87) WO 2001/056141 2001/31 02.08.2001  
(30) 28.01.2000 US 178683 P  
(54) • *VEREINFACHTE IMPLEMENTIERUNG DER  
PARALLELSCHALTUNG VON SYNCHRON-  
GLEICHRICHTER-MODULEN*  
• *SIMPLIFIED IMPLEMENTATION OF PARAL-  
LELABILITY FOR MODULES WITH SYN-  
CHRONOUS RECTIFICATION*  
• *MISE EN OEUVRE SIMPLIFIEE DE MISE EN  
PARALLELE DESTINEE A DES MODULES  
AVEC REDRESSEMENT SYNCHRONE*
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EWW 2-C-2,  
Plano, TX 75024, US  
(72) FARRINGTON, Richard, W., Heath, TX 75087, US  
SVARDSJO, Claes, Richardson, TX 75080, US  
HART, William, Plano, TX 75025, US  
(74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff  
Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H02M 3/335** (11) **1 396 071 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02778860.3 (22) 16.05.2002  
(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) AT 2002/000150 16.05.2002  
(87) WO 2002/101910 2002/51 19.12.2002  
(30) 12.06.2001 AT 9142001  
(54) • *SCHALTWANDLER*  
• *SWITCHING CONVERTER*  
• *TRANSFORMATEUR DE COMMUTATION*

- (73) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92,  
1210 Wien, AT  
(72) ECKL, Gerald, A-2123 Schleinbach, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse  
54, 1071 Wien, AT

- (51) **H02M 5/257** (11) **1 240 706 B1**  
H02P 1/28  
(25) De (26) De  
(21) 00985196.5 (22) 19.12.2000  
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 18.09.2002  
(86) EP 2000/012938 19.12.2000  
(87) WO 2001/048903 2001/27 05.07.2001  
(30) 23.12.1999 DE 19962292  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER  
DREHSTROMSTELLERSCHALTUNG*  
• *METHOD FOR OPERATING A 3-PHASE  
CONTROLLER CIRCUIT*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONC-  
TIONNER UN CIRCUIT GRADATEUR DE  
COURANT TRIPHASE*
- (73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115  
Bonn, DE  
(72) MAGYAR, Peter, 33813 Oerlinghausen, DE

- (51) **H02M 5/45** (11) **1 249 067 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01988970.8 (22) 12.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.10.2002  
(86) EP 2001/011959 12.10.2001  
(87) WO 2002/035694 2002/18 02.05.2002  
(30) 24.10.2000 EP 00203687  
(54) • *TRAGBARES GERÄT MIT VERRINGERTER  
VERLUSTLEISTUNG*  
• *PORTABLE DEVICE WITH REDUCED  
POWER DISSIPATION*  
• *DISPOSITIF PORTATIF A DISSIPATION  
D'ENERGIE REDUITE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) BRON, Andries, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
ETTES, Wilhelmus, G., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Hesselmann, Gerardus Johannes Maria, et al,  
Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box  
220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H02M 7/00** → (51) H01F 38/30

- (51) **H02M 7/5387** (11) **0 848 487 B1**  
H02P 6/00  
(25) En (26) En  
(21) 97121985.2 (22) 12.12.1997  
(84) DE  
(43) 17.06.1998  
(30) 13.12.1996 JP 33327896  
(54) • *Wechselrichtersteuerschaltung*  
• *Inverter controller*  
• *Circuit de commande d'un onduleur*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,  
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken  
210-8572, JP  
(72) Maekawa, Katsumi, c/o Toshiba K.K., Minato-ku,  
Tokyo 105, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent  
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245  
München, DE

**H02P 1/28** → (51) H02M 5/257

- (51) **H02P 5/00** (11) **0 883 234 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98250331.0 (22) 11.01.1995  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.12.1998  
(30) 12.01.1994 JP 163794  
06.09.1994 JP 21265694  
(54) • *Steuerungschaltung für einen bürstenlosen  
Motor*  
• *Drive circuit for brushless motor*  
• *Circuit de commande pour moteur sans balais*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP  
(72) Nagaoka, Hidetaka, Mitsubishi Denki K.K., 5-1-1,  
Ofuna, Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP  
Onoda, Atsuo, Mitsubishi Denki K.K., 5-1-1, Ofuna,  
Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP  
Izumi, Yukio, Mitsubishi Denki K.K., 5-1-1, Ofuna,  
Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP  
Nishikawa, Keichi, Mitsubishi Denki K.K., 5-1-1,  
Ofuna, Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP  
Oomura, Yuuji, Mitsubishi Denki K.K., 5-1-1,  
Ofuna, Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP  
Suzuki, Mitinaga, Mitsubishi Denki K.K., Koriyama-  
shi, Fukushima 963, JP  
Hoshi, Kiyotaka, Mitsubishi Denki K.K., Koriyama-  
shi, Fukushima 963, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,  
80336 München, DE  
(62) 95100312.8 / 0 663 718

**H02P 6/00** → (51) H02M 7/5387

- (51) **H02P 6/08** (11) **1 017 159 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99125274.3 (22) 18.12.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.07.2000  
(30) 28.12.1998 DE 19860446  
(54) • *Verfahren zur Regelung eines spannungs-/  
frequenzumrichter gesteuerten Ein- oder Mehr-  
phasen-Elektromotors*  
• *Control method of a single-phase or polyphase  
voltage/frequency converter controlled motor*  
• *Méthode de régulation d'un moteur électrique  
monophasé ou polyphasé commandé par un  
convertisseur tension/fréquence*
- (73) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11,  
DK-8850 Bjerringbro, DK  
(72) Due Jensen, Niels, 8850 Bjerringbro, DK  
Vadstrup, Pierre, 8381 Mundelstrup, DK  
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554  
Lübeck, DE

**H02P 6/08** → (51) H02P 6/24

- (51) **H02P 6/24** (11) **0 899 863 B1**  
H02P 6/08  
(25) En (26) En  
(21) 98650058.5 (22) 31.08.1998  
(84) CH DE GB IT LI  
(43) 03.03.1999  
(30) 28.08.1997 US 920053  
(54) • *System und Verfahren zum Bremsen eines  
Stellantriebes mit einem bürstenlosen Motor*  
• *Systems and methods for braking of actuator  
and brushless DC motor therein*  
• *Système et méthode pour freinage d'un action-  
neur avec un moteur sans balai*
- (73) Barber Colman, 1354 Clifford Avenue, Loves Park,  
Illinois 61111, US  
(72) Hill, Michael L., Rockton, Illinois 61072, US

(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H02P 8/14** (11) **1 081 844 B1**  
H02P 8/40

(25) En (26) En  
(21) 00117545.4 (22) 14.08.2000  
(84) DE FR  
(43) 07.03.2001  
(30) 03.09.1999 JP 25051599  
23.05.2000 JP 2000151422

(54) • *Motorregelschaltung und seine Verwendung in einem Regelsystem*  
• *Motor control circuit and control system using the same*  
• *Circuit de commande de moteur et son utilisation dans un système de commande*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP

(72) Otsuka, Toru, c/o Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Hashimoto, Takeo, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Watanabe, Hiroshi, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestr. 43, 81245 München, DE

**H02P 8/40** → (51) H02P 8/14

(51) **H03B 21/00** (11) **0 988 691 B1**  
H03L 7/081 H03L 7/16

(25) En (26) En  
(21) 99902280.9 (22) 14.01.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 29.03.2000  
(86) US 1999/000873 14.01.1999

(87) WO 1999/038252 1999/30 29.07.1999

(30) 21.01.1998 US 10434

(54) • *DURCH DIGITALE WÖRTER ABGESTIMMTE FREQUENZSYNTHESESCHALTUNG*  
• *FREQUENCY SYNTHESIS CIRCUIT TUNED BY DIGITAL WORDS*  
• *CIRCUIT DE SYNTHÈSE DE FREQUENCE ACCORDE PAR DES MOTS NUMERIQUES*

(73) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US

(72) VERGNES, Alain, F-13530 Trets, FR

VALENTI, Didier, F-13012 Marseille, FR

(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

**H03C 3/09** → (51) H03C 5/00

(51) **H03C 5/00** (11) **1 211 801 B1**  
H03C 3/09

(25) De (26) De  
(21) 01126314.2 (22) 06.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 05.06.2002  
(30) 15.11.2000 DE 10056472

(54) • *Polar-Loop-Sendeschaltung*  
• *Polar Loop Transmitter*  
• *Emetteur utilisant une boucle polaire*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Asam, Michael, 85250 Wollomoos, DE

Herzinger, Stefan, 80686 München, DE

Kraut, Gunther, 85375 Neufahrn, DE

Simon, Martin, 83624 Otterfing, DE

Zhang, Xiaopin, 80805 München, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H03D 7/14** (11) **1 337 035 B1**  
H03G 1/00

(25) It (26) En  
(21) 02425035.9 (22) 29.01.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.08.2003

(54) • *Mischer mit exponentiell variabler Verstärkung*  
• *Mixer with exponentially variable gain*  
• *Mélangeur à gain exponentiel variable*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Filoramo, Pietro, 96100 Siracusa, IT

Granata, Angelo, 96100 Siracusa, IT

(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

**H03D 7/16** → (51) H04B 7/08

**H03G 1/00** → (51) H03D 7/14

**H03H 17/02** → (51) H04L 5/06

**H03J 7/32** → (51) H04L 27/00

(51) **H03J 9/06** (11) **1 035 650 B1**  
(25) De (26) De

(21) 00104779.4 (22) 06.03.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.09.2000  
(30) 05.03.1999 DE 19909656

(54) • *Ferngesteuertes elektronisches Gerät*  
• *A remotely controlled electronic apparatus*  
• *Appareil électronique commandé à distance*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Rychlak, Stefan, 31241 Ilsede, DE

(51) **H03K 17/00** (11) **0 886 918 B1**  
(25) En (26) En

(21) 97913398.0 (22) 08.12.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 30.12.1998  
(86) IB 1997/001547 08.12.1997  
(87) WO 1998/027649 1998/25 25.06.1998

(30) 18.12.1996 EP 96203604

(54) • *MULTIPLEXER FÜR TAKTSIGNALE*

• *CLOCK MULTIPLEXER*

• *MULTIPLEXEUR D'HORLOGE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,

Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) SAMSOM, Sebastianus, NL-5656 AA Eindhoven, NL

THIJSSSEN, Aloysius, NL-5656 AA Eindhoven, NL

BAKER, Keith, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H03K 17/04** → (51) H03K 17/691

(51) **H03K 17/082** (11) **1 393 443 B1**  
(25) En (26) En

(21) 02728116.1 (22) 22.05.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.03.2004  
(86) JP 2002/004963 22.05.2002  
(87) WO 2002/097940 2002/49 05.12.2002

(30) 25.05.2001 JP 2001157750

(54) • *GERÄT ZUM NACHWEISEN VON ÜBERSTROM UND ZUM SCHUTZ EINES SCHALTELEMENTS*

• *OVERCURRENT DETECTION AND PROTECTION APPARATUS FOR SWITCHING ELEMENT*

• *APPAREIL DE DETECTION ET DE PROTECTION DE SURINTENSITE DESTINE A UN ELEMENT DE COMMUTATION*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) OHSHIMA, Shunzou, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H03K 17/082** → (51) F02P 3/04

**H03K 17/082** → (51) H03K 17/16

**H03K 17/10** → (51) H03K 17/691

(51) **H03K 17/16** (11) **1 050 967 B1**  
H03K 17/082

(25) De (26) De  
(21) 00109636.1 (22) 05.05.2000  
(84) DE  
(43) 08.11.2000  
(30) 07.05.1999 DE 19921112

(54) • *Schaltungsanordnung zur Ansteuerung eines Halbleiterschalters*  
• *Circuit arrangement for driving a semiconductor switch*  
• *Montage pour la commande d'un commutateur semi-conducteur*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Auer, Frank, 85244 Röhrmoos, DE

Horchler, Wolfgang, 83026 Rosenheim, DE

Lenz, Michael, 85604 Zorneding, DE

(74) Bickel, Michael, et al, Westphal - Mussgnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

**H03K 17/60** → (51) H03K 17/691

**H03K 17/61** → (51) H03K 17/691

**H03K 17/62** → (51) H03K 17/691

**H03K 17/687** → (51) H03K 17/691

(51) **H03K 17/691** (11) **1 143 619 B1**  
H03K 17/60 H03K 17/61

H03K 17/62 H03K 17/687

H03K 17/725 H03K 17/04

H03K 17/10 H03K 17/785

(25) En (26) En

(21) 01107205.5 (22) 22.03.2001

(84) DE

(43) 10.10.2001

(30) 22.03.2000 JP 2000080985

(54) • *Halbleiter-Steuerschaltungsanordnung*

• *Semiconductor switch driving circuit*

• *Circuit de commande pour un commutateur semi-conducteur*

(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Akiyama, Naoto, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

Inomata, Masahiko, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

Tsumura, Ikuhiro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

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

**H03K 17/725** → (51) H03K 17/691

(51) **H03K 17/76** (11) **0 778 671 B1**  
(25) En (26) En

(21) 96119568.2 (22) 05.12.1996

(84) DE FR GB

(43) 11.06.1997

(30) 05.12.1995 JP 31672495

(54) • *Hochfrequenzschalter*

- High-frequency switch
  - Commutateur haute fréquence
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP
- (72) Kato, Mitsuhide, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
- (74) Nakajima, Norio, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H03K 17/785** → (51) H03K 17/691

**H03K 19/017** → (51) H03K 19/096

- (51) **H03K 19/096** (11) **0 921 639 B1**  
H03K 19/017
- (25) En (26) En
- (21) 98108914.7 (22) 15.05.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 09.06.1999
- (30) 22.10.1997 US 955729
- (54) • *Dynamische logische Schaltung mit beschränktem Synchronisierungsbedarf und gespeichertem Ausgangszustand*
- *Dynamic logic gate with relaxed timing requirements and output state holding*
- *Circuit logique dynamique à encombrements réduits synchronisation avant état de sortie verrouillée*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Naffziger, Samuel D., Fort Collins, CO 80525, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H03L 3/00** → (51) H04B 1/16

**H03L 7/08** → (51) H04B 1/16

**H03L 7/081** → (51) H03B 21/00

- (51) **H03L 7/089** (11) **1 188 242 B1**  
H03L 7/081
- (25) En (26) En
- (21) 01933660.1 (22) 05.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.03.2002
- (86) EP 2001/002419 05.03.2001
- (87) WO 2001/069787 2001/38 20.09.2001
- (30) 15.03.2000 EP 00200945
- (54) • *LEISTUNGSARMER PHASEN- UND FREQUENZDETEKTOR MIT LADUNGSPUMPE UND OHNE TOTBEREICH*
- *LOW POWER, NO DEADZONE PHASE FREQUENCY DETECTOR WITH CHARGE PUMP*
- *DETECTEUR DE PHASE-FREQUENCE BASSE PUISSANCE SANS ZONE MORTE AVEC POMPE DE CHARGE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LOCHER, Matthias, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H03L 7/16** → (51) H03B 21/00

**H03M 1/28** → (51) G01D 5/347

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 193 881 B1**  
H04L 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 01308249.0 (22) 27.09.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 03.04.2002

- (30) 29.09.2000 JP 2000301413
- (54) • *ARQ Automatische sendewiederholung für Turbo codierte Daten*
- *Automatic retransmission ARQ for turbo-coded data*
- *Retransmission automatique ARQ pour données turbo-codées*
- (73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Nagase, Taku, c/o Intellectual Property Department, Shinagawa-ku, Tokyo 141 0001, JP
- Natori, Makoto, c/o Intellectual Property Dept., Shinagawa-ku, Tokyo 141 0001, JP
- (74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H03M 13/29** (11) **1 413 060 B1**  
H04L 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 01976056.0 (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) 28.04.2004
- (86) EP 2001/009003 03.08.2001
- (87) WO 2003/015287 2003/08 20.02.2003
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER CODIERUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF A CODING IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *PROCEDE POUR AMELIORER LES PERFORMANCES D'UN CODAGE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HOTTINEN, Ari, FIN-02320 Espoo, FI
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **0 936 745 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 99102472.0 (22) 09.02.1999
- (84) DE GB IT
- (43) 18.08.1999
- (30) 12.02.1998 JP 2971998
- (54) • *Schutzschaltung gegen veränderliche Lastimpedanz*
- *Device load variation protection circuit*
- *Circuit de protection contre une impédance de charge variable*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishii, Katsuhiko c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04B 1/06** → (51) H04L 12/40

(51) **H04B 1/16** (11) **1 056 214 B1**  
H03L 7/08 H03L 3/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00110309.2 (22) 13.05.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.11.2000
- (30) 28.05.1999 FR 9907019
- (54) • *Phasenregelschleife mit reduzierten Leistungsverbrauch*
- *Phase locked loop circuit with low power consumption*
- *Dispositif à verrouillage de phase à consommation électrique réduite*
- (73) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge, FR
- (72) Siritto-Olivier, Philippe, 38120 Saint Egreve, FR
- (74) Dugas, Christophe, 38340 Voreppe, FR

- (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **H04B 1/16** (11) **1 254 521 B1**  
H04B 7/08

- (25) En (26) En
- (21) 01901656.7 (22) 02.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.11.2002
- (86) US 2001/000046 02.01.2001
- (87) WO 2001/059945 2001/33 16.08.2001
- (30) 07.02.2000 US 499848
- (54) • *ENERGIESPARENDES VERFAHREN FÜR MOBILE KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT ZWEI EMPFÄNGERN*
- *POWER CONSERVATION METHOD FOR MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE WITH TWO RECEIVERS*
- *PROCEDE DE CONSERVATION DE PUISSANCE DESTINE A UN DISPOSITIF MOBILE DE TELECOMMUNICATION DOTE DE DEUX RECEPTEURS*
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) KOILPILLAI, Ravinder, David, Morrisville, NC 27560, US
- IRVIN, David, R., Raleigh, NC 27608, US
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwvig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/38** (11) **0 851 597 B1**  
H04M 1/727

- (25) Fi (26) En
- (21) 97660121.1 (22) 12.11.1997
- (84) DE FR GB SE
- (43) 01.07.1998
- (30) 20.12.1996 FI 965152
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung der Kompatibilität von einem Mobilfunkstation und einem Zusatzinheit*
- *Method for checking the compatibility of a mobile station and a functional unit; a mobile station and a functional unit*
- *Procédé et dispositif pour vérifier la compatibilité d'une station mobile et d'une unité fonctionnelle*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Vapaakoski, Simo, 33680 Tampere, FI
- Raisio, Jukka, 33720 Tampere, FI
- Suhonen, Timo, 33610 Tampere, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04B 1/38** (11) **0 918 399 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 97203557.0 (22) 14.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 26.05.1999
- (54) • *Telekommunikationskarte*
- *Telecommunications card*
- *Carte de télécommunication*
- (73) Option, Vaart 25, Bus 8, 3000 Leuven, BE
- (72) Broos, Marc, 3000 Leuven, BE
- Cober, Ben, 3000 Leuven, BE
- Gommers, Serge, 3000 Leuven, BE
- Vercruyssen, Jan, 3000 Leuven, BE
- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**H04B 1/38** → (51) A61F 11/04

<b>H04B 1/38</b>	→ (51)	H04B 7/08	(72)	Lattard, Didier, 38680 Rencurel, FR	(51)	<b>H04B 7/005</b>	(11)	<b>1 135 868 B1</b>	
<b>H04B 1/40</b>	→ (51)	H04L 27/00	(74)	Lequepeys, Jean-René, 38600 Fontaine, FR Varreau, Didier, 38450 Vif, FR Bouvier des Noes, Mathieu, 38000 Grenoble, FR	(25)	En	(26)	En	
(51)	<b>H04B 1/56</b>	(11)	<b>0 926 839 B1</b>	(74)	Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR	(21)	98966894.2	(22)	07.12.1998
(25)	En	(26)	En	(30)	26.09.2001	(84)	BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE	(43)	26.09.2001
(21)	98310297.1	(22)	16.12.1998	(54)	• <i>Adaptive Störungsunterdrückung</i> • <i>Adaptive removal of disturbance</i> • <i>Elimination adaptative de perturbations</i>	(86)	EP 1998/007931	(87)	15.06.2000
(84)	DE FR GB IT	(73)	Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	(51)	<b>H04B 3/23</b>	(11)	<b>0 901 238 B1</b>	(54)	• <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREGELUNG IN MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN</i> • <i>POWER CONTROL METHOD AND SYSTEM IN MOBILE COMMUNICATION NETWORKS</i> • <i>PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE DE LA PUISSANCE DANS DES RESEAUX MOBILES DE TELECOMMUNICATIONS</i>
(43)	30.06.1999	(72)	Alapuranen, Pertti, 90910 Kontio, FI	(25)	En	(26)	En	(73)	Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(30)	16.12.1997 US 991763	(72)	Kuhn, Ingo, 8633 Wolfhausen, CH	(21)	98307064.0	(22)	02.09.1998	(72)	LONGONI, Fabio, FIN-02130 Espoo, FI
(54)	• <i>Adaptive removal of disturbance</i> • <i>Elimination adaptative de perturbations</i>	(72)	Paksuniemi, Janne, 90100 Oulu, FI	(84)	DE FR GB	(43)	10.03.1999	(74)	Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(73)	Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	(74)	Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB	(30)	04.09.1997 JP 25410597	(54)	• <i>Echokompensator</i> • <i>Echo canceler</i> • <i>Annulateur d'écho</i>	(73)	Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72)	Alapuranen, Pertti, 90910 Kontio, FI	(51)	<b>H04B 1/707</b>	(11)	<b>0 910 174 B1</b>	(25)	En	(26)	En
(72)	Kuhn, Ingo, 8633 Wolfhausen, CH	(25)	En	(26)	En	(21)	99100493.8	(22)	24.10.1989
(74)	Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB	(21)	99100493.8	(22)	24.10.1989	(84)	DE FR GB NL	(43)	21.04.1999
(51)	<b>H04B 1/707</b>	(11)	<b>0 910 174 B1</b>	(30)	24.10.1988 JP 26606488	(30)	24.10.1988 JP 26606488	(54)	• <i>Einrichtung und Verfahren zur Spreizspektrumkommunikation mittels Codesprungmodulation</i> • <i>Code shift keying (CSK) apparatus and method for spectrum spread communication</i> • <i>Dispositif et procédé de communication à spectre étalé utilisant une modulation par commutation de code</i>
(25)	En	(26)	En	(25)	En	(26)	En	(73)	NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(21)	99100493.8	(22)	24.10.1989	(21)	97932368.0	(22)	01.07.1997	(72)	Endo, Kaoru c/o NEC Home Electronics Ltd., Osaka, JP
(84)	DE FR GB NL	(21)	99100493.8	(84)	DE FI FR GB SE	(43)	25.11.1998	(74)	Takahashi, Naomichi c/o NEC Home Electronics Ltd., Osaka, JP
(43)	21.04.1999	(20.03.1989)	JP 6635189	(86)	US 1997/011314	(87)	19.02.1998	(74)	Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(30)	24.10.1988 JP 26606488	(20.03.1989)	JP 6635289	(87)	WO 1998/007207	(30)	14.08.1996 US 702423	(51)	<b>H04B 7/005</b>
(20.03.1989)	JP 6635489	(20.03.1989)	JP 6635589	(30)	14.08.1996 US 702423	(54)	• <i>VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS</i> • <i>METHOD OF CONTROLLING A COMMUNICATION SYSTEM</i> • <i>PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN SYSTEME DE COMMUNICATION</i>	(11)	<b>1 220 470 B1</b>
(20.03.1989)	JP 6635689	(20.03.1989)	JP 6635789	(54)	• <i>VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS</i> • <i>METHOD OF CONTROLLING A COMMUNICATION SYSTEM</i> • <i>PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN SYSTEME DE COMMUNICATION</i>	(25)	En	(26)	En
(20.03.1989)	JP 6635889	(20.03.1989)	JP 6635989	(73)	MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US	(21)	01130448.2	(22)	20.12.2001
(20.03.1989)	JP 6636089	(20.03.1989)	JP 6636189	(72)	LABEDZ, Gerald, P., Chicago, IL 60645, US	(84)	DE FR GB IT	(43)	03.07.2002
(54)	• <i>Einrichtung und Verfahren zur Spreizspektrumkommunikation mittels Codesprungmodulation</i> • <i>Code shift keying (CSK) apparatus and method for spectrum spread communication</i> • <i>Dispositif et procédé de communication à spectre étalé utilisant une modulation par commutation de code</i>	(74)	Endo, Kaoru c/o NEC Home Electronics Ltd., Osaka, JP	(74)	Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB	(30)	25.12.2000 JP 2000392351	(54)	• <i>Verfahren zur Sendeleistungsregelung, Empfangsverfahren, mobilen Übertragungssystemen und Mobilgerät</i> • <i>Transmission power control method, receiving method, mobile communications systems and mobile terminal</i> • <i>Procédé de commande de la puissance de transmission, procédé de réception, systèmes de communications mobiles et station mobile</i>
(73)	NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP	(72)	Takahashi, Naomichi c/o NEC Home Electronics Ltd., Osaka, JP	(72)	LABEDZ, Gerald, P., Chicago, IL 60645, US	(54)	• <i>Verfahren zur Sendeleistungsregelung, Empfangsverfahren, mobilen Übertragungssystemen und Mobilgerät</i> • <i>Transmission power control method, receiving method, mobile communications systems and mobile terminal</i> • <i>Procédé de commande de la puissance de transmission, procédé de réception, systèmes de communications mobiles et station mobile</i>	(73)	NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72)	Endo, Kaoru c/o NEC Home Electronics Ltd., Osaka, JP	(74)	Tsumura, Soichi c/o NEC Home Electronics Ltd., Osaka, JP	(74)	Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB	(73)	MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US	(72)	Mochizuki, Takashi, NEC Corporation, Tokyo, JP
(74)	DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE	(74)	DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE	(74)	Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB	(72)	LABEDZ, Gerald, P., Chicago, IL 60645, US	(74)	Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(62)	89119749.3 / 0 366 086	(51)	<b>H04B 7/005</b>	(11)	<b>1 048 131 B1</b>	(25)	En	(26)	En
(51)	<b>H04B 1/707</b>	(11)	<b>1 058 402 B1</b>	(25)	En	(21)	98951008.6	(22)	05.10.1998
(25)	Fr	(26)	Fr	(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(43)	02.11.2000	(30)	13.10.1997 US 62819 P
(21)	00401505.3	(22)	29.05.2000	(86)	US 1998/021253	(87)	05.10.1998	(30)	13.10.1997 US 62821 P
(84)	DE GB IT	(43)	06.12.2000	(87)	WO 1999/019995	(30)	22.04.1999	(30)	13.10.1997 US 62819 P
(43)	06.12.2000	(54)	• <i>Verfahren zur Verarbeitung eines Impulssignals mit einer adaptiven Schwelle und entsprechender Empfänger</i> • <i>Method for processing an impulse signal with an adaptive threshold and corresponding receiver</i> • <i>Procédé de traitement d'un signal impulsionnel avec un seuil adaptatif et récepteur correspondant</i>	(54)	• <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN SENDELEISTUNGSREGELUNG</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZED POWER CONTROL</i> • <i>APPAREIL ET PROCEDE ASSURANT UNE COMMANDE DE PUISSANCE OPTIMISEE</i>	(30)	30.09.1998 US 164384	(54)	• <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN SENDELEISTUNGSREGELUNG</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZED POWER CONTROL</i> • <i>APPAREIL ET PROCEDE ASSURANT UNE COMMANDE DE PUISSANCE OPTIMISEE</i>
(30)	02.06.1999 FR 9906947	(73)	QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	(72)	VEMBU, Sridhar, Mountain View, CA 94043, US	(73)	NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	(72)	Takano, Nahoko, Minato-ku, Tokyo, JP
(54)	• <i>Verfahren zur Verarbeitung eines Impulssignals mit einer adaptiven Schwelle und entsprechender Empfänger</i> • <i>Method for processing an impulse signal with an adaptive threshold and corresponding receiver</i> • <i>Procédé de traitement d'un signal impulsionnel avec un seuil adaptatif et récepteur correspondant</i>	(74)	Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	(74)	Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	(74)	VÖSSEIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(60)	03025365.2 / 1 414 261
(73)	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR	(51)	<b>H04B 7/005</b>	(11)	<b>1 365 520 B1</b>	(25)	En	(26)	En
(51)	<b>H04B 7/005</b>	(11)	<b>1 365 520 B1</b>	(25)	En	(21)	03011544.8	(22)	21.05.2003
(25)	En	(26)	En	(84)	DE GB	(43)	26.11.2003	(30)	23.05.2002 JP 2002149611
(21)	03011544.8	(22)	21.05.2003	(54)	• <i>Basisstation und Verfahren zur Regelung der Übertragungsleistung</i>	(73)	NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	(72)	Takano, Nahoko, Minato-ku, Tokyo, JP
(84)	DE GB	(43)	26.11.2003	(74)	VÖSSEIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(60)	03025365.2 / 1 414 261	(74)	VÖSSEIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(43)	26.11.2003	(30)	23.05.2002 JP 2002149611	(54)	• <i>Basisstation und Verfahren zur Regelung der Übertragungsleistung</i>	(51)	<b>H04B 7/005</b>	(11)	<b>1 365 520 B1</b>
(54)	• <i>Basisstation und Verfahren zur Regelung der Übertragungsleistung</i>	(25)	En	(26)	En	(21)	03011544.8	(22)	21.05.2003

- Base station, and transmission power control method
  - Station de base et procédé pour la commande de puissance
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Moon, Sung Uk, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Usuda, Masafumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Futakata, Toshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Dohi, Tomohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**H04B 7/005** → (51) H04B 7/08

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 148 659 B1**  
H04L 27/26
- (25) En (26) En
- (21) 00108459.9 (22) 18.04.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 24.10.2001
- (54) • OFDM Diversity-Übertragung  
• OFDM diversity transmission  
• Transmission OFDM en diversité
- (73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Izumi, Seiichi, Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04B 7/08** (11) **0 872 041 B1**  
H04B 7/005 H04L 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 96917763.3 (22) 30.05.1996
- (84) DE FI FR GB
- (43) 21.10.1998
- (86) SE 1996/000694 30.05.1996
- (87) WO 1996/042143 1996/56 27.12.1996
- (30) 12.06.1995 SE 9502161
- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINER BASISSTATION  
• ARRANGEMENT AND METHOD IN A BASE STATION  
• DISPOSITIF ET PROCEDE INTEGRES A UNE STATION DE BASE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SOHLMAN, Ingemar, S-163 58 Spanga, SE  
STENVI, Tommy, S-752 63 Uppsala, SE
- (74) Hägglund, Mats O., Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/08** (11) **0 966 115 B1**  
H04B 1/38 H03D 7/16  
H01Q 1/24
- (25) En (26) En
- (21) 99303983.3 (22) 21.05.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 22.12.1999
- (30) 27.05.1998 GB 9811380
- (54) • Sende-Empfänger für drahtlose Kommunikation  
• A transceiver for wireless communication  
• Émetteur-récepteur pour un réseau de communication sans fil
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Vuorio, Juha, 90650 Oulu, FI  
Lilja, Harri, 90570, FI

- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H04B 7/08** → (51) H04B 1/16

**H04B 7/08** → (51) H04Q 7/22

- (51) **H04B 7/185** (11) **0 808 036 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 97107940.5 (22) 15.05.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 19.11.1997
- (30) 16.05.1996 US 648901
- (54) • Satellitenzellulare Kommunikationsanordnung mit Lokalisierungsspeicher zur Mehrfachlokalisierung  
• Satellite-based cellular telecommunications system utilizing a multiple registration location register  
• Système de télécommunication cellulaire par satellite utilisant une mémoire de localisation permettant une localisation multiple
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Courtney, William F., Long Beach, CA 90815, US  
Reisig, Carl F., Torrance, CA 90505, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **1 062 747 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00902366.4 (22) 07.01.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 27.12.2000
- (86) US 2000/000429 07.01.2000
- (87) WO 2000/041340 2000/28 13.07.2000
- (30) 07.01.1999 US 115287 P  
07.01.1999 US 115285 P  
01.07.1999 US 346444
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZU HERSTELLUNG EINES BREITBANDDIENSTES MIT SATELLITEN AUF NIEDRIGER UND MITTLERER BAHN  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING WIDEBAND SERVICES USING MEDIUM AND LOW EARTH ORBIT SATELLITES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF ASSURANT DES SERVICES A LARGE BANDE A L'AIDE DE SATELLITES SUR ORBITES TERRESTRES BASSES ET MOYENNES
- (73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US

- (72) WANG, Arthur, W., Buena Park, CA 90620, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **1 076 942 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00913562.5 (22) 22.02.2000
- (84) DE FR IT
- (43) 21.02.2001
- (86) US 2000/004471 22.02.2000
- (87) WO 2000/054432 2000/37 14.09.2000
- (30) 08.03.1999 US 263551
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALERFASSUNG IN EINEM SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• SIGNAL ACQUISITION METHOD AND APPARATUS IN A SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ACQUISITION DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR SATELLITES

- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) STARTUP, James, W., Tempe, AZ 85284, US  
HELM, Jim, E., Gilbert, AZ 85234, US  
HOGBERG, Shawn, Wesley, Chandler, AZ 85226, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

- (51) **H04B 7/185** (11) **1 158 699 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 01111140.8 (22) 09.05.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.11.2001
- (30) 22.05.2000 US 575552
- (54) • Verfahren und Gerät zur Ablaufsteuerung in Echtzeit in Satelliten Kommunikationsnetzen  
• Method and apparatus for real time scheduling in a satellite communications network  
• Méthode et appareil pour ordonnancement en temps réel dans des réseaux de communication par satellite
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Prieto, Jaime L., Jr., Torrance, CA 90503, US  
Linsky, Stuart T., San Pedro, CA 90732, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04B 7/216** → (51) H04B 7/005

- (51) **H04B 7/26** (11) **0 981 867 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 98921950.6 (22) 28.04.1998
- (84) FR GB
- (43) 01.03.2000
- (86) SE 1998/000782 28.04.1998
- (87) WO 1998/052302 1998/46 19.11.1998
- (30) 16.05.1997 SE 9701848
- (54) • ANTENNENSYSTEM FÜR EINE MOBILE KOMMUNIKATIONSSTATION, STATION UND VERFAHREN FÜR RARIO KOMMUNIKATION  
• ANTENNA SYSTEM FOR A MOBILE COMMUNICATION STATION, SUCH STATION, AND A METHOD OF RADIO COMMUNICATION  
• SYSTEME D'ANTENNES POUR STATION DE COMMUNICATION MOBILE, STATION AINSI UTILISEE, ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SCHEFTE, Henry, deceased, SE  
DERNERDY, Anders, S-422 44 Hisingen Backa, SE  
REINEFJORD, Staffan, S-182 64 Djursholm, SE
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (51) **H04B 10/08** (11) **0 727 113 B1**  
(25) Fi (26) En
- (21) 94931610.3 (22) 04.11.1994
- (84) DE DK FR GB IT NL SE
- (43) 21.08.1996
- (86) FI 1994/000496 04.11.1994
- (87) WO 1995/012928 1995/20 11.05.1995
- (30) 05.11.1993 FI 934904
- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER OPTISCHEN EINGANGSLEISTUNG EINES LAW-NENPHOTODIODENEMPFÄNGERS  
• METHOD FOR DETERMINING THE OPTICAL INPUT POWER OF AN APD RECEIVER

- *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA PUISSANCE OPTIQUE D'ENTREE D'UN RECEPTEUR A PHOTODIODE A AVALANCHE*
  - (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
  - (72) KIVIJÄRVI, Antti, FIN-02360 Espoo, FI
  - (74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **H04B 10/10** (11) **1 443 686 B1**  
H04R 5/033
- (25) En (26) En  
(21) 04001433.4 (22) 23.01.2004  
(84) DE FR IT  
(43) 04.08.2004  
(30) 31.01.2003 JP 2003023986  
21.02.2003 JP 2003044574
- (54) • *Drahtloser Kopfhörer und drahtloses Kopfhörersystem*
  - *Wireless headphone apparatus and wireless headphone system*
  - *Écouteur serre-tête sans fil et système écouteur serre-tête sans fil*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kobata, Keiichi, Machida-shi Tokyo-to, JP  
Tsuruoka, Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H04B 10/155** (11) **1 436 919 B1**  
H04J 14/02
- (25) En (26) En  
(21) 02758586.8 (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) 14.07.2004  
(86) GB 2002/004125 11.09.2002  
(87) WO 2003/032532 2003/16 17.04.2003  
(30) 09.10.2001 GB 0124234
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON OPTISCHEN SIGNALLEN*
  - *OPTICAL SIGNAL TRANSMISSION*
  - *TRANSMISSION DE SIGNAUX OPTIQUES*
- (73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
- (72) NESSET, Derek, Norton Grange, Little Kineton CV35 ODP, GB  
ALLESTON, Steven, Leamington Spa, Warwickshire CV32 4TZ, GB  
HARPER, Paul, Leamington Spa, Warwickshire CV31 2BS, GB  
CHARBONNIER, Benoît, Bicester OX26 3ZL, GB
- (74) Collier, Ian Terry, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

**H04B 10/158** → (51) H04J 14/02**H04B 15/00** → (51) H04B 1/56**H04B 17/00** → (51) G01R 29/08

- (51) **H04H 1/00** (11) **0 725 505 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 96100246.6 (22) 10.01.1996  
(84) DE ES FR IT SE  
(43) 07.08.1996  
(30) 03.02.1995 DE 19503420
- (54) • *Rundfunkempfänger zum Empfang sowie zur Verwaltung und Wiedergabe von digital codierten Verkehrsmeldungen*

- *Broadcast receiver for receiving, managing and displaying digitally coded traffic information*
  - *Récepteur de radiodiffusion pour la réception la gestion et l'affichage d'informations routières codées numériques*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Goss, Stefan, Dipl.-Ing., D-31137 Hildesheim, DE  
Kell, Dietmar, Dipl.-Ing., D-31199 Diekholzen, DE

**H04H 1/02** → (51) H04J 3/16

- (51) **H04H 7/00** (11) **0 743 766 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96302689.3 (22) 17.04.1996  
(84) AT CH DE FR LI  
(43) 20.11.1996  
(30) 19.05.1995 GB 9510206
- (54) • *Tonmischpult*
  - *Audio mixing console*
  - *Console de mixage de signaux sonores*
- (73) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
- (72) East, John William, Witney, Oxford, GB  
Frindle, Paul Anthony, Witney, Oxfordshire, GB  
Harrison, Simon Irving, Stanton Harcourt, Oxford, OX8 7UE, GB  
Kentish, William Edmund Cranstoun, Chipping Norton, Oxfordshire, OX7 5HE, GB
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04J 1/12** → (51) H04J 3/16**H04J 3/00** → (51) H04L 29/14**H04J 3/06** → (51) H04L 7/08**H04J 3/08** → (51) H04L 1/22

- (51) **H04J 3/16** (11) **0 888 672 B1**  
H04N 7/173  
H04J 1/12  
(25) En (26) En  
(21) 97917613.8 (22) 25.03.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 07.01.1999  
(86) US 1997/004803 25.03.1997  
(87) WO 1997/037454 1997/43 09.10.1997  
(30) 29.03.1996 US 625619
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES SPEKTRUMS IN EINEM MEHRPUNKT-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
  - *APPARATUS AND METHOD FOR SPECTRUM MANAGEMENT IN A MULTIPPOINT COMMUNICATION SYSTEM*
  - *APPAREIL ET PROCEDE DE GESTION DU SPECTRE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS PAR ACCES MULTIPLE*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) PERREAULT, John, A., Hopkinton, MA 01748, US  
PICKER, Dennis, J., Lincoln, MA 01773, US  
MENON, Sunil, K., Mansfield, MA 02048, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

- (51) **H04J 13/00** (11) **0 782 288 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96120802.2 (22) 23.12.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 02.07.1997

- (30) 26.12.1995 JP 35141595  
23.01.1996 JP 2846796  
12.04.1996 JP 11443196
- (54) • *Spreizspektrumnachrichtenübertragungssystem*- *Spread spectrum communication system*
- *Système de communication à spectre étalé*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) Shou, Guoliang c/o Yozan Inc., Setagaya-ku, Tokyo 155, JP  
Zhou, Changming c/o Yozan Inc., Setagaya-ku, Tokyo 155, JP  
Zhou, Xuping c/o Yozan Inc., Setagaya-ku, Tokyo 155, JP  
Yamamoto, Makoto c/o Yozan Inc., Setagaya-ku, Tokyo 155, JP  
Takatori, Sunao c/o Yozan Inc., Setagaya-ku, Tokyo 155, JP

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

**H04J 14/02** (11) **1 393 484 B1**  
H04B 10/158 H04L 27/22

- (25) En (26) En  
(21) 02727856.3 (22) 09.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 03.03.2004  
(86) IB 2002/001589 09.05.2002  
(87) WO 2002/091645 2002/46 14.11.2002  
(30) 10.05.2001 US 853316
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DEMULTIPLEXEN VON NICHTINTENSITÄTS-MODULIERTEN WELLENLÄNGENMULTIPLEXTELEN (WDM) SIGNALLEN*
  - *METHOD AND SYSTEM FOR DEMULTIPLEXING NON-INTENSITY MODULATED WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED (WDM) SIGNALS*
  - *PROCEDE ET SYSTEME POUR DEMULTIPLEXER DES SIGNAUX MULTIPLEXES EN LONGUEUR D'ONDE (WDM) A MODULATION DE NON-INTENSITE*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-Ken 211-88, JP
- (72) HOSHIDA, Takeshi, Tokyo 169-0075, JP  
ONAKA, Hiroshi, Kawasaki-shi, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 05007203.2 / 1 548 967

**H04J 14/02** → (51) H04B 10/155**H04L 1/00** (11) **1 161 808 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00916807.1 (22) 13.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 12.12.2001  
(86) DE 2000/000751 13.03.2000  
(87) WO 2000/056001 2000/38 21.09.2000  
(30) 12.03.1999 DE 19911179
- (54) • *VERFAHREN ZUR ADAPTION DER BETRIEBSART EINES MULTI-MODE-CODECS AN SICH VERÄNDERNDE FUNKBEDINGUNGEN IN EINEM CDMA-MOBILFUNKNETZ*
  - *METHOD FOR ADAPTING THE MODE OF OPERATION OF A MULTI-MODE CODEC TO THE CHANGING CONDITIONS OF RADIO TRANSMISSION IN A CDMA MOBILE RADIO NETWORK*

- *PROCEDE POUR L'ADAPTATION DU MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN CODEUR-DECODEUR MULTIMODE A DES CONDITIONS RADIO VARIABLES DANS UN RESEAU DE RADIOTELEPHONIE MOBILE CDMA*
- (73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (72) BEMMER, René, D-53175 Bonn, DE  
LIU, Zhongrong, D-53225 Bonn, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

**H04L 1/00** → (51) H03M 13/29

- (51) **H04L 1/04** (11) **1 053 615 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99906864.6 (22) 10.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 22.11.2000  
(86) US 1999/002838 10.02.1999  
(87) WO 1999/041871 1999/33 19.08.1999  
(30) 12.02.1998 US 22950  
(54) • *VIelfachzugriffsverfahren und -system*  
• *Multiple Access Method and System*  
• *Procede et systeme d'accès multiple*
- (73) GenghisComm Corporation, 4980 Meredith Way, #201, Boulder, Colorado 80303, US
- (72) Shattil, Steven J., Boulder, Colorado 80303, US
- (74) Lane, Cathal, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04L 1/06** → (51) H04B 7/08

**H04L 1/18** → (51) H03M 13/29

- (51) **H04L 1/22** (11) **0 881 797 B1**  
H04J 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 98303941.3 (22) 19.05.1998  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 02.12.1998  
(30) 30.05.1997 US 866001  
(54) • *Anordnung und Verfahren zum effizienten Koordinieren der Reservenumschaltung*  
• *System and method for achieving efficient coordination of protection switching*  
• *Système et procédé pour coordonner efficacement la commutation sur réserve*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Anderson, Jon, Brielle, New Jersey 08730, US  
Manchester, James S., Freehold, New Jersey 07728, US  
Vissers, Maarten Petrus Joseph, 1274 HC Huizen, NL
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

- (51) **H04L 1/22** (11) **0 883 943 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96920384.3 (22) 21.05.1996  
(84) DE FR GB NL  
(43) 16.12.1998  
(86) US 1996/007435 21.05.1996  
(87) WO 1997/001899 1997/04 16.01.1997  
(30) 28.06.1995 US 495367  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Umschalten zwischen redundantanter Hardware in einem drahtlosen Datenübertragungssystem*

- *METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING BETWEEN REDUNDANT HARDWARE IN A WIRELESS DATA COMMUNICATION SYSTEM*
  - *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUTATION ENTRE EQUIPEMENTS REDONDANTS DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL*
- (73) Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (72) PARK, Daniel, J., Beaverton, OR 97006, US
- (74) Meddle, Alan Leonard, et al, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 1/24** (11) **1 095 480 B1**  
H04L 27/26 H04M 11/06  
(25) En (26) En  
(21) 00928787.1 (22) 03.05.2000  
(84) DE FR GB SE  
(43) 02.05.2001  
(86) US 2000/012064 03.05.2000  
(87) WO 2000/067419 2000/45 09.11.2000  
(30) 03.05.1999 US 132217 P  
(54) • *ADSL TEST SYSTEM*  
• *ADSL TEST SYSTEM*  
• *SYSTEME DE TEST POUR ADSL*
- (73) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
- (72) BABAYAN, Bel-balydin, Clayton, CA 94517, US
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04L 5/06** (11) **1 114 537 B1**  
H03H 17/02  
(25) En (26) En  
(21) 99969864.0 (22) 24.09.1999  
(84) DE GB IT  
(43) 11.07.2001  
(86) SE 1999/001693 24.09.1999  
(87) WO 2000/019654 2000/14 06.04.2000  
(30) 30.09.1998 US 163298  
(54) • *Veränderter Algorithmus zur Schnellen Faltung Niedrigerer Komplexität und Höherer Flexibilität*  
• *REDUCED COMPLEXITY AND INCREASED FLEXIBILITY MODIFIED FAST CONVOLUTION ALGORITHM*  
• *ALGORITHME DE CONVOLUTION RAPIDE MODIFIE PRESENTANT UNE COMPLEXITE LIMITEE ET UNE FLEXIBILITE ACCRUE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HELLBERG, Richard, S-141 47 Huddinge, SE
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 7/08** (11) **0 868 797 B1**  
H04J 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 97935716.7 (22) 03.09.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.10.1998  
(86) IB 1997/001051 03.09.1997  
(87) WO 1998/018233 1998/17 30.04.1998  
(30) 24.10.1996 US 738988  
(54) • *Schnelles Suchschema nach Synchronisierungsbytes für die Paketrahlung*  
• *FAST SYNC-BYTE SEARCH SCHEME FOR PACKET FRAMING*  
• *Mecanisme de recherche d'octet de synchronisation rapide pour cadrage de paquets*

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LIN, Ching-Sung, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
AKIWUMI-ASSANI, Samuel, O., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
PRASAD, Sanand, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schmitz, Herman Jan Renier, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 9/06** (11) **1 035 683 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00102897.6 (22) 12.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.09.2000  
(30) 09.03.1999 DE 19910184  
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Datensicherheit von Implementierungen kryptographischer Algorithmen*  
• *Process for increasing data security of cryptographic systems implementations*  
• *Procédé visant à renforcer la sécurité des données d'implémentations d'algorithmes cryptographiques*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Schaffelhofer, Ralf, 64285 Darmstadt, DE  
Saar, Eva, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **H04L 9/06** (11) **1 179 242 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00928740.0 (22) 02.05.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 13.02.2002  
(86) US 2000/011957 02.05.2000  
(87) WO 2000/070817 2000/47 23.11.2000  
(30) 17.05.1999 US 313133  
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSKERN IN EINEM INHALTSCHUTZSYSTEM*  
• *A CIPHER CORE IN A CONTENT PROTECTION SYSTEM*  
• *MEMOIRE D'ALGORITHMES CRYPTOGRAPHIQUES DANS UN SYSTEME DE PROTECTION DE CONTENU*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) HOFFMAN, Jeffrey, D., Chandler, AZ 85226, US
- (74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

**H04L 9/30** → (51) G06K 19/00

**H04L 9/32** → (51) G06K 19/00

**H04L 12/10** → (51) H04L 12/28

- (51) **H04L 12/14** (11) **1 142 195 B1**  
H04L 29/06 H04M 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 00900277.5 (22) 13.01.2000  
(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) GB 2000/000080 13.01.2000  
(87) WO 2000/042735 2000/29 20.07.2000  
(30) 15.01.1999 GB 9900920  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Daten zur Vergebührung eines Anwenders für den Zugang über eine Kommunikationsnetzwerkverbindung*



- A METHOD OF AND APPARATUS FOR GENERATING DATA FOR CHARGING A USER FOR ACCESS OVER A COMMUNICATIONS NETWORK LINK
  - PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A GENERER DES DONNEES PERMETTANT DE DEBITER UN ACCES VIA UNE LIAISON DE RESEAU DE COMMUNICATIONS A UN UTILISATEUR
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) HOLMES, Philip, Edward, Paddock Hill, Woodbridge, Suffolk IP13 6PE, GB
- (74) Roberts, Simon Christopher, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (60) 05076013.1

- (51) **H04L 12/14** (11) **1 332 579 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00989997.2 (22) 19.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.08.2003  
(86) EP 2000/012957 19.12.2000  
(87) WO 2002/037760 2002/19 10.05.2002  
(30) 06.11.2000 PCT/EP00/10942
- VERFAHREN ZUR GEBÜHRENBERECHNUNG EINES TEILNEHMERS FÜR DATENÜBERTRAGUNG IN SIGNALISIERUNGSMITTEILUNGEN
  - A METHOD FOR BILLING A SUBSCRIBER FOR DATA TRANSMITTED IN A SIGNALING SYSTEM
  - PROCEDE PERMETTANT DE FACTURER A UN ABONNE DES DONNEES TRANSMISEES DANS UN SYSTEME DE SIGNALISATION
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SYRJÄLÄ, Jari, 01630 Vantaa, FI  
MARTIN, Markus, 00200 Helsinki, FI  
KOSKINEN, Juha-Pekka, 13210 Hämeenlinna, FI  
VALLINEN, Juha, R., 33900 Tampere, FI  
GREIS, Marc, 00180 Helsinki, FI  
SIREN, Jane Tapani, 33820 Tampere, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**H04L 12/14** → (51) G06F 1/00

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 114 540 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99947631.0 (22) 17.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 11.07.2001  
(86) GB 1999/003114 17.09.1999  
(87) WO 2000/018068 2000/13 30.03.2000  
(30) 18.09.1998 EP 98307623
- HIERARCHISCHE MEHRFACHSENDUNG
  - HIERARCHICAL MULTICASTING
  - MULTI-DIFFUSION HIERARCHIQUE
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) EVANS, Paul Andrew, Ipswich, Suffolk IP1 3PW, GB  
BRISCOE, Robert John, Woodbridge, Suffolk IP13 9NW, GB  
RUDKIN, Steven, Ipswich, Suffolk IP4 2XD, GB
- (74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04L 12/22** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/24** (11) **0 715 435 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95112450.2 (22) 08.08.1995  
(84) DE FR GB SE  
(43) 05.06.1996  
(30) 01.12.1994 US 347914
- Stapelübertragungssystem und -verfahren für graphische Hochleistungsdarstellung von Netztopologie
  - Batch transfer system and method for high performance graphic display of network topology
  - Procédé et système de transfert par lots pour l'affichage graphique à haute performance de la topologie d'un réseau
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Schettler, Robrt Dwight, Fort Collins, CO 80521, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 259 028 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02100377.7 (22) 16.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.11.2002  
(30) 23.04.2001 FI 20010831
- Verfahren zur Verwaltung eines Netzwerkgerätes, Verwaltungssystem und Netzwerkgerät
  - A method of managing a network device, a management system, and a network device
  - Méthode pour contrôler un dispositif de réseau, système de gestion, et dispositif de réseau
- (73) Stonesoft Corporation, Itälahdenkatu 22 A, 00210 Helsinki, FI
- (72) Syväne, Tuomo, 01450 Vantaa, FI
- (74) Äkräs, Tapio, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 322 065 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02293094.5 (22) 13.12.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 25.06.2003  
(30) 19.12.2001 US 21505
- Verwaltung von OSI-Schicht-3 Datennetzwerken
  - Management of OSI layer-3 data network entities
  - Gestion de' entités de réseau à données d' OSI-couche 3
- (73) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA
- (72) Kirk, Cindy, Ottawa, Ontario K1S 2P6, CA  
Popescu, Eniko, Ottawa, Ontario K2K 2S4, CA  
Bolder, Ronald Scott, Nepean, Ontario K2J 4C7, CA  
Timmerman, Craig Ellirt, Ottawa, Ontario K1Y 1J3, CA
- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 081 895 B1**  
H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 00103334.9 (22) 21.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 07.03.2001  
(30) 03.09.1999 US 389437

- (54) • Gesichertes drahtloses lokales Netzwerk  
• Secure wireless local area network  
• Réseau local radio sécurisé
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US
- (72) Weatherspoon, Sultan, Vancouver, WA 98682, US  
Glendinning, Duncan, Chandler, AZ 85248, US
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 235 388 B1**  
H04L 12/10 H04M 1/737  
(25) En (26) En  
(21) 01610016.6 (22) 27.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.08.2002
- Kommunikations-Interface zum Empfang digitaler Signale
  - A communications interface device for receiving digital signals
  - Interface de communication pour recevoir des signaux numériques
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Van der Winkel, Ramon, 256 65 Helsingborg, SE  
Lindquist, Tobias, 172 65 Sundbyberg, SE
- (74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 259 031 B1**  
H04L 29/06 G06F 9/445  
G05B 19/04  
(25) En (26) En  
(21) 02005776.6 (22) 13.03.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.11.2002  
(30) 14.05.2001 KR 2001026100
- Aktualisierungsverfahren von Heimgeräteprotokollen
  - Home appliance protocol upgrading method
  - Méthode de mise à jour de protocoles d'appareils domestiques
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Lee, Sang Kyun, Kwangmyung-si, 423-030 Kyungki-do, KR  
Oh, Ki Tae, Kwangmyung-si, 423-030 Kyungki-do, KR  
Lee, Yeon Kyung, Koyang-si, 412-220 Kyungki-do, KR  
Kim, Chang Ho, Kangdong-ku, Seoul 134-021, KR
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H04L 12/28** → (51) H04Q 7/20

- (51) **H04L 12/40** (11) **0 966 130 B1**  
H04B 1/06 H04L 12/64  
H04L 29/12 G06F 13/42  
(25) En (26) En  
(21) 99110806.9 (22) 04.06.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 22.12.1999  
(30) 19.06.1998 JP 17234398
- Signalsende und -empfangsschaltung und Selbstidentifikationsprozess für Knoten-zu-Knoten Kommunikation in einem seriellen Busnetzwerk
  - Signal sending-and-receiving circuit and self identification process for node-to-node communications in serial-bus network



• *Circuit d'émission-réception et processus d'auto-identification pour la communication noeud à noeud dans un réseau en bus série*  
 (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Nyu, Takayuki, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **1 158 722 B1**  
 H04L 12/46 B60R 16/02  
 (25) De (26) De  
 (21) 01111507.8 (22) 11.05.2001  
 (84) DE FR GB SE  
 (43) 28.11.2001  
 (30) 26.05.2000 DE 10026124

(54) • *Schaltungsanordnung für ein Kraftfahrzeug*  
 • *Circuit arrangement for a motor vehicle*  
 • *Circuit pour un véhicule à moteur*  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
 (72) Fröschl, Joachim, 82229 Seefeld, DE  
 (74) Kaltenbrunner, Martin, 84416 Taufkirchen, DE  
 Bader, Richard, 80999 München, DE

(51) **H04L 12/403** (11) **0 861 548 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 96912675.4 (22) 10.04.1996  
 (84) DE GB  
 (43) 02.09.1998  
 (86) US 1996/004980 10.04.1996  
 (87) WO 1996/035273 1996/49 07.11.1996  
 (30) 02.05.1995 US 432749

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDES WETTBEWERBS- UND ABFRAGEPROTOKOLL*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR A HYBRID CONTENTION AND POLLING PROTOCOL*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PROTOCOLE HYBRIDE DE CONTENTION ET D'APPEL SELECTIF*  
 (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
 (72) JOSHI, Abhay, Norwood, MA 02062, US  
 KABATEPE, Mete, Norwood, MA 02062, US  
 LLOYD, Lawrence W., Wrentham, MA 02093, US  
 PERREAULT, John A., Hopkinton, MA 01748, US  
 SCHROEDER, Stephen, Stoughton, MA 01748, US  
 (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04L 12/44** → (51) H04Q 11/04  
**H04L 12/46** → (51) H04L 12/40  
**H04L 12/46** → (51) H04L 29/12

(51) **H04L 12/56** (11) **0 878 939 B1**  
 H04Q 11/04  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 98401118.9 (22) 11.05.1998  
 (84) DE ES FI GB IT NL SE  
 (43) 18.11.1998  
 (30) 13.05.1997 FR 9705827

(54) • *ATM Zellenpositionierungsanlage*  
 • *ATM cell spacer*  
 • *Espaceur de cellules ATM*  
 (73) Ericsson France, 19 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR  
 (72) Ha-Duong, Tuan, 92160 Antony, FR  
 Soares Moreira, Serafin, 91348 Massy Cedex, FR  
 (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 363 427 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03009776.0 (22) 08.05.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2003  
 (30) 15.05.2002 KR 2002026822  
 (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Datenübertragung für GPRS*  
 • *Data transmission control method for GPRS*  
 • *Procédé de contrôle de transmission de données dans des réseaux GPRS*  
 (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, 150-721 Seoul, KR  
 (72) Choi, Sung-Kyu, Gunpo, Gyeonggi-Do, KR  
 (74) von Hellfeld, Axel, Dr., Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 367 782 B1**  
 H04Q 7/32  
 (25) En (26) En  
 (21) 03253036.2 (22) 15.05.2003  
 (84) DE FR GB  
 (43) 03.12.2003  
 (30) 28.05.2002 JP 2002153458

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Detektieren eines zurückgelassenen zellularen Telefons*  
 • *Apparatus and method for detecting leaving of cellular telephone*  
 • *Dispositif et procédé pour détecter l'abandon d'un téléphone cellulaire*  
 (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP  
 (72) Suenaga, Shoji, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP  
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 413 099 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02780926.8 (22) 25.04.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 28.04.2004  
 (86) IB 2002/003883 25.04.2002  
 (87) WO 2003/003652 2003/02 09.01.2003  
 (30) 29.06.2001 DE 10131561  
 (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON ANWENDUNGSPAKETDATEN*  
 • *A METHOD FOR TRANSMITTING APPLICATION PACKET DATA*  
 • *PROCEDE D'EMISSION DE DONNEES D'APPLICATION PAR PAQUETS*  
 (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) HAUMONT, Serge, FIN-00320 Helsinki, FI  
 HURTTA, Tuija, FIN-02660 Espoo, FI  
 AXERUD, Bo, FIN-00600 Helsinki, FI  
 REICHLER, Thomas, FIN-00670 Helsinki, FI  
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**H04L 12/56** → (51) H04L 29/06

**H04L 12/56** → (51) H04L 29/14

**H04L 12/56** → (51) H04Q 11/04

(51) **H04L 12/58** (11) **1 215 858 B1**  
 H04L 29/12  
 (25) En (26) En  
 (21) 01310059.9 (22) 30.11.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 19.06.2002  
 (30) 01.12.2000 JP 2000367639

(54) • *Kommunikationssystem, -vorrichtung und -verfahren*  
 • *Communication system, device and method*  
 • *Système, Dispositif et Procédé de communication*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (72) Goto, Mitsuru, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04L 12/64** → (51) H04L 12/40

**H04L 12/64** → (51) H04Q 7/32

(51) **H04L 27/00** (11) **0 881 804 B1**  
 H04L 27/26  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 98201522.4 (22) 11.05.1998  
 (84) DE FR GB  
 (43) 02.12.1998  
 (30) 27.05.1997 FR 9706466

(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung des Symbolübertragungsformats in einem Übertragungssystem*  
 • *Method and system for the determination of the symbol transmission format in a transmission system*  
 • *Procédé de détermination d'un format d'émission de symboles dans un système de transmission et système associé*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) Guémas, Philippe, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR  
 (74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 27/00** (11) **1 161 043 B1**  
 H04B 1/40 G01R 23/16  
 H03J 7/32  
 (25) En (26) En  
 (21) 01304010.0 (22) 02.05.2001  
 (84) DE GB  
 (43) 05.12.2001  
 (30) 02.06.2000 US 587491

(54) • *Signalartbestimmung*  
 • *Signal type identification*  
 • *Déterminer le type de signaux*  
 (73) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077, US  
 (72) Deshpande, Nikhil, Hillsboro, Oregon 97124, US  
 Hill, Thomas C., Beaverton, Oregon 97006, US  
 Jenkins, Eben, Portland, Oregon 97201, US  
 Engholm, Kathryn A., Beaverton, Oregon 97008-7447, US  
 (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

**H04L 27/22** → (51) H04J 14/02

(51) **H04L 27/26** (11) **1 058 435 B1**  
 G06T 1/60  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 00401470.0 (22) 25.05.2000  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 06.12.2000  
 (30) 02.06.1999 FR 9906963

(54) • *Verfahren und Einrichtung zur inversen Fouriertransformation in Pipeline-Architektur*  
 • *Method and apparatus for inverse Fourier transform in pipelined architecture*

- Procédé et dispositif de calcul d'une transformation de Fourier inverse à architecture dite "pipelinée"
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Cambonie, Joel, 38190 La Combe de Lancey, FR  
Mejean, Philippe, 38000 Grenoble, FR  
Barthel, Dominique, 38190 Bernin, FR  
Lienard, Joel, 38240 Meylan, FR  
Mazzoni, Simone, 38000 Grenoble, FR
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**H04L 27/26** → (51) H04B 7/06

**H04L 27/26** → (51) H04L 1/24

**H04L 27/26** → (51) H04L 27/00

- (51) **H04L 27/36** (11) **0 923 213 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98123292.9 (22) 07.12.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.06.1999  
(30) 10.12.1997 JP 33967697  
(54) • Ausgleich von Nichtlinearitäten in quadraturmodulationbenutzenden Sendern  
• Compensation of nonlinearities in transmitters using quadrature modulation  
• Compensation de non-linéarités dans des émetteurs à modulation en quadrature
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Matsuoka, Akihiko, Yokohama 226-0021, JP  
Orihashi, Masayuki, Ichikawa-shi, Chiba-ken 272-0001, JP  
Sagawa, Morikazu, Inagi-shi, Tokyo 206-0821, JP
- (74) Finsterwald, Martin, Dr., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **0 876 033 B1**  
H04N 7/62  
(25) De (26) De  
(21) 98201201.5 (22) 15.04.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 04.11.1998  
(30) 25.04.1997 DE 19717548

- (54) • Übertragungssystem mit Synchronisation von Datenströmen  
• Transmission system with data streams synchronization  
• Système de transmission avec synchronisation des fluxes de données
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) FR GB
- (72) Helbig, Tobias, Dr., Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **0 984 603 B1**  
H04L 29/12  
(25) En (26) En  
(21) 99303616.9 (22) 10.05.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 08.03.2000

- (30) 20.05.1998 US 82044
- (54) • System und Verfahren zur Bezeichnung und Kommunikation mit einem mobilen Rechner-netz  
• System and method for denoting and communicating with computer network mobile sites  
• Système et méthode pour marquer et communiquer avec un réseau d'ordinateurs mobiles
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Shah, Nitin J., Scotch Plains, New Jersey 07076, US
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Morningside Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 030 491 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00300510.5 (22) 24.01.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 23.08.2000

- (30) 27.01.1999 US 117371 P  
06.08.1999 US 369944
- (54) • System und Verfahren zur Optimierung eines Leitweges in einem drahtlosen Netzwerk für Internet  
• System and method for route optimization in a wireless internet protocol network  
• Système et procédé pour l'optimisation du routage dans un protocole de réseau pour l'accès sans fil à Internet
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Khalil, Mohamed M., Dallas, Texas 75243, US  
Qaddoura, Emad, Plano, Texas 75093, US  
Akhtar, Haseeb, Garland, Texas 75044, US  
Le, Liem, Richardson, Texas 75081, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
- (60) 04075527.4 / 1 445 915

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 083 722 B1**  
H04L 12/22 H04Q 7/32  
H04L 29/08 H04L 12/56  
(25) De (26) De  
(21) 00810028.1 (22) 12.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.03.2001  
(30) 07.09.1999 US 152356 P  
(54) • Verfahren und Gateway, die einen End-zu-End gesicherten Zugriff auf WAP-Dienste erlauben  
• Method and gateway enabling an end-to-end secured access to WAP-services  
• Procédé et passerelle permettant un accès bout à bout sécurisé à des services WAP
- (73) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH
- (72) Huber, Adriano, 6600 Locarno, CH  
Loher, Urs, Dr., 3072 Ostermundigen, CH
- (74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 158 747 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01112307.2 (22) 19.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.11.2001  
(30) 26.05.2000 DE 10025929  
(54) • Verfahren zum Übertragen von Daten  
• Method for data transmission  
• Procédé de transmission de données

- (73) BECKER GmbH, Im Stockmädle 1, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Brandes, Axel, 31246 Lahstedt OT, Adenstedt, DE  
Behrens, Ralph, 31139 Hildesheim, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 326 399 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02102699.2 (22) 06.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (43) 09.07.2003  
(30) 31.12.2001 FR 0117097  
(54) • Verfahren zur Sicherung des Herunterladens von aktiven Daten auf ein Kommunikationsgerät  
• Method for securing the download of active data to a terminal  
• Procédé de sécurisation déportée d'un téléchargement de données actives dans un terminal
- (73) Société Française du Radiotéléphone-SFR, 42, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (72) Bouthors, Nicolas, 38240 Meylan, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

**H04L 29/06** → (51) G06F 1/00

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/14

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/28

**H04L 29/06** → (51) H04L 29/08

**H04L 29/06** → (51) H04M 1/65

**H04L 29/06** → (51) H04Q 7/32

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 330 099 B1**  
H04L 29/06 G06F 9/46  
H04L 29/12  
(25) En (26) En  
(21) 02354011.5 (22) 21.01.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 23.07.2003

- (54) • Verfahren zur Netzdienstvermittlung  
• Method of brokering network services  
• Méthode de courtage de services de réseau
- (73) Hewlett-Packard Company, Mail Stop 20 B-0, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Chalon, Denis, 38000 Grenoble, FR
- (74) Lloyd, Richard Graham, Intellectual Property Section, Legal Department, HEWLETT-PACKARD FRANCE, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 9, FR

**H04L 29/08** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 125 423 B1**  
H04L 12/46  
(25) En (26) En  
(21) 99953454.8 (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) 22.08.2001  
(86) CA 1999/001014 29.10.1999  
(87) WO 2000/027094 2000/19 11.05.2000  
(30) 30.10.1998 CA 2252207  
(54) • DIGITALES NETZMODEM MIT EINEM INTEGRIERTEN DHCP SERVER  
• DIGITAL NETWORK MODEM WITH AN INTEGRATED DHCP SERVER

- *MODEM DE RESEAU NUMERIQUE AVEC UN SERVEUR DE PROTOCOLE DE CONFIGURATION D'HOTE DYNAMIQUE INTEGRE*
- (73) Eicon Technology Corporation, 9800 Cavendish Boulevard, Montreal, Québec H4M 2V9, CA  
 (72) MOINEAU, Gilbert, Lachine, Québec H8T 3N3, CA  
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

**H04L 29/12** → (51) H04L 12/40

**H04L 29/12** → (51) H04L 12/58

**H04L 29/12** → (51) H04L 29/06

**H04L 29/12** → (51) H04L 29/08

- (51) **H04L 29/14** (11) **0 986 231 B1**  
 H04J 3/00 G06F 9/445  
 H04L 12/56 G06F 11/14
- (25) Ja (26) En  
 (21) 99910753.5 (22) 29.03.1999  
 (84) FR GB  
 (43) 15.03.2000  
 (86) JP 1999/001604 29.03.1999  
 (87) WO 1999/051004 1999/40 07.10.1999  
 (30) 27.03.1998 JP 8082298
- (54) • *VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG VON SOFTWARE FÜR SENDER MIT MEHREREN REDUNDANTEN SCHALTFUNKTIONEN*  
 • *SOFTWARE START-UP METHOD FOR A TRANSMITTER HAVING A PLURALITY OF REDUNDANCY SWITCHING FUNCTIONS*  
 • *PROCEDE D'INITIALISATION DE LOGICIEL POUR UN EMETTEUR POSSEDANT PLUSIEURS FONCTIONS DE COMMUTATION REDONDANTES*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP  
 (72) BABA, Kenji, Kodaira-shi, Tokyo 187-0032, JP  
 (74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04M 1/00** → (51) H04M 1/72

**H04M 1/253** → (51) H04M 1/60

**H04M 1/274** → (51) H04M 1/72

- (51) **H04M 1/60** (11) **1 009 144 B1**  
 H04R 1/00 H04M 1/253
- (25) En (26) En  
 (21) 99309836.7 (22) 07.12.1999  
 (84) DE FR GB  
 (43) 14.06.2000  
 (30) 07.12.1998 JP 34726898
- (54) • *Digitales Sender/Empfänger Telefon*  
 • *Digital telephone transmitter/receiver*  
 • *Téléphone numérique émetteur/récepteur*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 Riko, Yasuhiro, 1988-34, Kitahassakucho, Midori-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken 226-0021, JP  
 (72) Yasuno, Yoshinobu, Tokyo 166-0015, JP  
 Riko, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 226-0021, JP  
 (74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H04M 1/65** (11) **0 762 710 B1**  
 H04M 3/42 H04M 3/533  
 H04L 29/06

- (25) En (26) En  
 (21) 96306087.6 (22) 21.08.1996  
 (84) DE ES FR GB IT

- (43) 12.03.1997  
 (30) 30.08.1995 US 520910  
 (54) • *Gemeinsame Verteilung der internen Speichermittel von Nachrichten durch mehrere Kommunikationsendgeräte*  
 • *Shared distribution of internal message storage facilities by a plurality of communication terminals*  
 • *Distribution partagée des facilités de stockage interne de messages par une pluralité de terminaux de communication*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US  
 (72) Petty, Norman Wesley, Boulder, Colorado 80302, US  
 (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04M 1/72** (11) **0 679 003 B1**  
 H04M 1/274

- (25) En (26) En  
 (21) 95302638.2 (22) 20.04.1995  
 (84) DE FR GB SE  
 (43) 25.10.1995  
 (30) 20.04.1994 JP 10435094  
 31.08.1994 JP 23232794
- (54) • *Kommunikationsendgerät und Steuerungsverfahren dafür*  
 • *Communication terminal apparatus and control method thereof*  
 • *Terminal de communication et méthode de commande de celui-ci*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (72) Sudo, Fukuharu, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 Kunihiko Takushi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 Kobayashi, Tetsuo, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 Ajiro, Atsushi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 Odaka, Kentaro, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 Ushino, Tatsuji, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 Terauchi, Toshiro, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
 (60) 02025481.9 / 1 298 892  
 02025482.7 / 1 289 234  
 02025486.8 / 1 289 235  
 02025487.6 / 1 289 236

(51) **H04M 1/72** (11) **0 844 778 B1**  
 H04M 1/274 H04M 1/00

- (25) En (26) En  
 (21) 97309433.7 (22) 21.11.1997  
 (84) DE FR GB SE  
 (43) 27.05.1998  
 (30) 22.11.1996 GB 9624520
- (54) • *Benutzerschnittstelle für ein Funktelefon*  
 • *User interface for a radio telephone*  
 • *Interface d'utilisateur pour un radiotéléphone*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) Flemming Klovborg, Larsen, 1660 Copenhagen V, DK  
 (74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK  
 (60) 02002672.0 / 1 207 672  
 03017842.0 / 1 361 729

03017843.8 / 1 361 730  
 03017844.6 / 1 361 734  
 03025508.7 / 1 408 675  
 03025511.1  
 03025526.9

**H04M 1/72** → (51) A61F 11/04

**H04M 1/727** → (51) H04B 1/38

**H04M 1/737** → (51) H04L 12/28

(51) **H04M 3/22** (11) **0 871 315 B1**  
 H04M 3/50 H04Q 7/38

- (25) En (26) En  
 (21) 98302011.6 (22) 18.03.1998  
 (84) DE FI FR GB SE  
 (43) 14.10.1998  
 (30) 09.04.1997 US 842925
- (54) • *System und Verfahren zur Verarbeitung von Anrufverlusten*  
 • *System and method for processing dropped calls*  
 • *Système et méthode pour traiter des pertes d'appel*
- (73) AT&T Wireless Services, Inc., 5000 Carillon Point, Kirkland, Washington 98033, US  
 (72) Amin, Umesh J., Redmond, Washington 98052, US  
 Rotvold, Bruce E., Redmond, Washington 98052, US  
 (74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

**H04M 3/42** → (51) H04M 1/65

**H04M 3/42** → (51) H04Q 7/34

**H04M 3/50** → (51) H04M 3/22

**H04M 3/533** → (51) H04M 1/65

(51) **H04M 11/00** (11) **1 302 063 B1**  
 (25) En (26) En

- (21) 01953950.1 (22) 22.05.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 16.04.2003  
 (86) EP 2001/005856 22.05.2001  
 (87) WO 2002/009404 2002/05 31.01.2002  
 (30) 21.07.2000 IT PN000044
- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE VORRICHTUNG ZUR ENTFERNTEN SIGNALISIERUNG, STEUERUNG UND AUSLÖSUNG VON EREIGNISSEN DURCH DAS TELEFONNETZ*  
 • *MULTI-FUNCTION APPARATUS FOR REMOTELY SIGNALLING, CONTROLLING AND TRIGGERING EVENTS THROUGH THE TELEPHONE NETWORK*  
 • *APPAREIL A FONCTIONS MULTIPLES PERMETTANT DE SIGNALER, CONTROLER ET DECLANCHER DES EVENEMENTS A DISTANCE VIA LE RESEAU TELEPHONIQUE*

- (73) Elet3 S.R.L., Corso Trento, 22/A, 38061 Ala, IT  
 (72) SALVATERRA, Mariano, I-38060 Nomi, IT  
 LORENZI, Marco, I-38068 Roveredo, IT

- (74) Ponchiroli, Simone, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi, 19, 37121 Verona, IT

**H04M 11/04** → (51) H04Q 7/22

**H04M 11/06** → (51) H04L 1/24

**H04M 15/00** → (51) H04L 12/14

- (51) **H04N 1/00** (11) **0 880 266 B1**  
H04N 1/32
- (25) En (26) En  
(21) 98109021.0 (22) 18.05.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 25.11.1998  
(30) 20.05.1997 JP 13016797  
(54) • *Kommunikationsendgerät mit Elektronischer Post-Funktion*  
• *Communications terminal device having electronic mail function*  
• *Dispositif terminal de communication ayant une fonction de courrier électronique*
- (73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3-banchi, Kisshoin Minami, Ochiai-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
(72) Eguchi, Masashi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
(74) Liedl, Christine, Dipl.-Chem., et al, Hansmann & Vogeser Patentanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE
- 
- H04N 1/00** → (51) H04N 1/21
- (51) **H04N 1/21** (11) **1 119 181 B1**  
H04N 1/32 H04N 1/327  
H04N 1/00
- (25) En (26) En  
(21) 00311634.0 (22) 22.12.2000  
(84) DE FR IT  
(43) 25.07.2001  
(30) 28.12.1999 JP 37214899  
(54) • *Verfahren und Gerät zur effizienten Verarbeitung von empfangenen Daten*  
• *Method and apparatus for effectively handling data received*  
• *Méthode et appareil pour le traitement efficace de données reçues*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Fujii, Takanori, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- H04N 1/32** → (51) H04N 1/00
- 
- H04N 1/32** → (51) H04N 1/21
- 
- H04N 1/327** → (51) H04N 1/21
- (51) **H04N 1/333** (11) **0 788 274 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97101546.6 (22) 31.01.1997  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 06.08.1997  
(30) 01.02.1996 JP 1659896  
(54) • *Faksimilegerät mit v.8 Protokollfähigkeit und Faksimileübertragungsverfahren*  
• *Facsimile apparatus having v.8 protocol facility and facsimile communication method*  
• *Dispositif de facsimilé avec la possibilité d'utiliser le protocole v.8 et procédé de communication de facsimilé*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Yoshida, Takehiro c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP  
Maeda, Toru c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kenmochi, Toshio c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP  
Nakagawa, Kaori c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 05010263.1
- (51) **H04N 1/58** (11) **1 231 773 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01102804.0 (22) 09.02.2001  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 14.08.2002  
(54) • *Lokale Schärfung fotografischer Bilder mittels Masken*  
• *Local sharpening of photographic images by utilizing masks*  
• *Amélioration locale de la netteté d'images photographiques à l'aide de masques*
- (73) IMIP LLC, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) Kraft, Walter, 8049 Zürich, CH  
Nussbaumer, Marc, 8008 Zürich, CH  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE
- 
- (51) **H04N 3/15** (11) **1 255 401 B1**  
A61B 6/14  
(25) De (26) De  
(21) 01110939.4 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 06.11.2002  
(54) • *Gerät zur Bilderfassung im Oralbereich, insbesondere zur zahnmedizinischen Diagnose*  
• *Device for recording images in the oral cavity, especially for dental diagnosis*  
• *Dispositif de captation d'images de la région buccale destiné, en particulier au diagnostic dentaire*
- (73) Pfeiffer, Manfred, Dr., 18, Warrington Crescent, London W9 1EL, GB  
(72) Pfeiffer, Manfred, Dr., London W9 1EL, GB  
(74) Bahmann, Markus, PriceWaterhouseCoopers Veltins Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Brienner Strasse 9 Amiraplatz, 80333 München, DE
- 
- H04N 5/00** → (51) G06F 17/30
- 
- H04N 5/40** → (51) H04N 7/10
- (51) **H04N 5/445** (11) **1 026 887 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00101599.9 (22) 27.01.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 09.08.2000  
(30) 01.02.1999 US 118191  
12.03.1999 US 124125  
26.04.1999 US 299811  
(54) • *Verwaltungssystem und -verfahren für audiovisuelle Information*  
• *Audiovisual information management system and method*  
• *Système et procédé de gestion d'information audiovisuelle*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP  
(72) Qian, Richard, WA 98607, US  
Van Beek, Peter, J.L., Vancouver, WA 98684, US  
Sezan, M. Ibrahim, Camas, WA 98607, US  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- 
- (51) **H04N 5/445** (11) **1 337 108 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03076604.2 (22) 10.09.1991  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 20.08.2003  
(30) 10.09.1990 US 579555  
(54) • *Fernseh-Programmtafel-System*  
• *Television schedule system*  
• *Système de programmation de télévision*
- (73) Starsight Telecast, Inc., Suite 800, 135 N. Los Robles Avenue, Pasadena, California 91101, US  
(72) Roop, John H., Ben Lomond, CA 95005, US  
Young, Patrick, Hillsborough, CA 94010, US  
Ebright, Alan R., Los Gatos, CA 95030, US  
Faber, Michael W., Pleasonton, CA 94566, US  
Anderson, David, Mountain View, CA 94041, US  
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 00204781.9 / 1 111 912  
99202116.2 / 0 969 662
- 
- H04N 5/7826** → (51) H04N 7/50
- 
- H04N 5/85** → (51) G11B 20/10
- (51) **H04N 7/00** (11) **1 084 576 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99919680.1 (22) 07.05.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE  
(43) 21.03.2001  
(86) KR 1999/000221 07.05.1999  
(87) WO 1999/057837 1999/45 11.11.1999  
(30) 07.05.1998 US 84578 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UNIVERSSELLEN ZUGRIFFSBEFEHL UND KONTROLLINFORMATION IN EINEM NETZWERK*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNIVERSALLY ACCESSIBLE COMMAND AND CONTROL INFORMATION IN A NETWORK*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR INFORMATIONS DE COMMANDE ET DE CONTROLE A ACCES UNIVERSEL DANS UN RESEAU*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-373, KR  
(72) HUMPLEMAN, Richard, Fremont, CA 94539, US  
WANG, Dongyan, Santa Clara, CA 95054, US  
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **H04N 7/10** (11) **1 096 792 B1**  
H04N 5/40  
(25) En (26) En  
(21) 00308793.9 (22) 05.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 02.05.2001  
(30) 12.10.1999 JP 28966299  
(54) • *Fernsehsignalsender zur Unterdrückung der durch das Differenzsignal von zwei Frequenzwandlern verursachten Interferenz*  
• *Television signal transmitter for eliminating interference caused by differential signal of two frequency converters*  
• *Emetteur de signal de télévision pour la suppression de l'interférence causée par le signal différentiel de deux convertisseurs de fréquence*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP  
(72) Maeda, Kazuyuki, Ota-ku, Tokyo 145, JP  
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) <b>H04N 7/173</b> (11) <b>1 402 731 B1</b>	(51) <b>H04N 7/50</b> (11) <b>0 940 042 B1</b>	(51) <b>H04Q 7/20</b> (11) <b>1 080 594 B1</b>
H04N 7/24	(25) En (26) En	H04B 7/00
(25) En (26) En	(21) 98924531.1 (22) 25.06.1998	(25) En (26) En
(21) 02730658.8 (22) 13.05.2002	(84) DE FR GB	(21) 99934392.4 (22) 19.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(43) 08.09.1999	(84) DE DK FI FR GB IT SE
(43) 31.03.2004	(86) IB 1998/000985 25.06.1998	(43) 07.03.2001
(86) IL 2002/000366 13.05.2002	(87) WO 1999/007158 1999/06 11.02.1999	(86) US 1999/003610 19.02.1999
(87) WO 2002/093925 2002/47 21.11.2002	(30) 29.07.1997 EP 97401823	(87) WO 1999/043170 1999/34 26.08.1999
(30) 17.05.2001 US 291310 P	03.03.1998 EP 98400503	(30) 19.02.1998 US 26274
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIDEORUNDFUNK VON MEHRFACH ANGE-REICHERTEN MEDIENFORMATEN	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG MIT VARIABLER BITRATE	(54) • VERBESSERTE ZENTRAL ANGEORDNETE EINRICHTUNG FÜR EIN DRAHTLOSES FERNSPRECHSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• APPARATUS AND METHOD FOR MULTIPLE RICH MEDIA FORMATS VIDEO BROADCASTING	• VARIABLE BITRATE VIDEO CODING METHOD AND CORRESPONDING VIDEO CODER	• IMPROVED CENTRALLY LOCATED EQUIPMENT FOR WIRELESS TELEPHONE SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR VIDEO-TRANSMISSION EN FORMATS MULTIMEDIA ENRICHIS MULTIPLES	• PROCEDE DE CODAGE VIDEO A DEBIT BINAIRE VARIABLE ET CODEUR VIDEO CORRESPONDANT	• EQUIPEMENT CENTRAL AMELIORE POUR SYSTEME TELEPHONIQUE SANS FIL ET PROCEDE CORRESPONDANT
(73) Optibase, Ilana Keydar 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia, IL	(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	(73) Opencell Corp., 22 Cotton Road, Nashua, NH 03063-4219, US
(72) BIALIK, Gil, 52302 Ramat-Gan, IL	(72) FERT, Etienne, NL-5656 AA Eindhoven, NL	(72) SLABINSKI, Richard, P., Temple, NH 03084, US
ROUSSO, Moshe, 48075 Rosh Ha'ayin, IL	KAISER, Daniel, NL-5656 AA Eindhoven, NL	DAWSON, Michael, T., Manchester, NH 03104, US
ROSEN, Avraham, 48900 Elad, IL	(74) Landousy, Christian, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR	(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
CHERNILOV, Alexander, 46504 Herzlia, IL		
ARDEL, Ehud, 37808 Givat Ada, IL	<b>H04N 7/62</b> → (51) H04L 29/06	
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE	<b>H04N 9/804</b> → (51) H04N 7/50	
	(51) <b>H04Q 3/00</b> (11) <b>1 042 925 B1</b>	(51) <b>H04Q 7/20</b> (11) <b>1 209 928 B1</b>
	(25) En (26) En	H04L 12/28
	(21) 98966430.5 (22) 21.12.1998	(25) En (26) En
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(21) 01309885.0 (22) 23.11.2001
	(43) 11.10.2000	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
	(86) EP 1998/008570 21.12.1998	(43) 29.05.2002
	(87) WO 1999/034615 1999/27 08.07.1999	(30) 27.11.2000 GB 0028812
	(30) 24.12.1997 EP 97204100	(54) • Server und Verfahren zum Bereitstellen von Inhalten unter Verwendung eines Servers
	(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LIEFERN VON ANRUFEN ZU MEHREREN DIENSTANBIETERDOMÄNEN	• A server and a method of providing content using a server
	• A METHOD OF AND A SYSTEM FOR DELIVERING CALLS TO PLURAL SERVICE PROVIDER DOMAINS	• Un serveur et un procédé de fournir des contenus en utilisant un serveur
	• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ENVOYER DES APPELS A PLUSIEURS DOMAINES DE FOURNISSEURS DE SERVICES	(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	(72) Kokkinen, Heikki, Shibuyaku, Tokyo 151-0065, JP
	(72) KLOSTERMANN, Lucas, NL-4812 CG Breda, NL	Uno, Shintaro, Hachiojishi, Tokyo 192-0154, JP
	(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
	(51) <b>H04Q 3/00</b> (11) <b>1 344 409 B1</b>	(51) <b>H04Q 7/22</b> (11) <b>0 861 565 B1</b>
	(25) De (26) De	(25) En (26) En
	(21) 01271763.3 (22) 13.12.2001	(21) 97919074.1 (22) 15.09.1997
	(84) DE FR GB	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
	(43) 17.09.2003	(43) 02.09.1998
	(86) EP 2001/014700 13.12.2001	(86) FI 1997/000547 15.09.1997
	(87) WO 2002/051168 2002/26 27.06.2002	(87) WO 1998/011744 1998/11 19.03.1998
	(30) 18.12.2000 DE 10063079	(30) 16.09.1996 FI 963659
	(54) • VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON IDENTIFIKATIONSMUSTERN	(54) • DATENDIENST IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ
	• METHOD FOR IDENTIFYING MARKERS	• DATA SERVICE IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK
	• PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE MOTIFS D'IDENTIFICATION	• SERVICE DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR RESEAU DE COMMUNICATIONS RADIOMOBILES
	(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE	(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
	(72) STEGER, Johann, 81547 München, DE	(72) KOTOLA, Sakari, FIN-00381 Helsinki, FI
	WEBER, Michael, 85354 Freising, DE	TARNANEN, Teemu, FIN-02340 Espoo, FI
	(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	GUSTAFSSON, Patrik, CA-94404 Foster City, US
		(74) Åkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 900 511 B1**  
H04M 11/04  
(25) En (26) En  
(21) 97927941.1 (22) 20.05.1997  
(84) DE FI GB  
(43) 10.03.1999  
(86) US 1997/009563 20.05.1997  
(87) WO 1997/044971 1997/51 27.11.1997  
(30) 21.05.1996 US 651982  
(54) • *NOTRÜCKRUF MIT HILFE VON MSC-NUM-MERN*  
• *EMERGENCY CALL BACK USING MSC NUMBERS*  
• *RAPPEL D'URGENCE UTILISANT LES NUMEROS D'APPEL D'UN CENTRAL MOBILE*
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EWW 2-C-2, Plano, TX 75024, US  
(72) MAUPIN, Alain, Guy, Richardson, TX 75080, US  
ALPEROVICH, Vladimir, Dallas, TX 75252, US  
(74) Mohsler, Gabriele, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- 
- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 903 044 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97927528.6 (22) 16.05.1997  
(84) DE GB  
(43) 24.03.1999  
(86) SE 1997/000813 16.05.1997  
(87) WO 1997/047145 1997/53 11.12.1997  
(30) 07.06.1996 US 660116  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ANRUFSDIENST-MERKMALEN INNERHALB UNVOLLSTÄNDIG AUFGERÜSTETER ZELLULARER TELEFONNETZE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CALLING SERVICE FEATURES WITHIN INCOMPLETELY UPGRADED CELLULAR TELEPHONE NETWORKS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR DES FONCTIONS DE SERVICE D'APPEL DANS DES RESEAUX TELEPHONIQUES CELLULAIRES A EVOLUTION INCOMPLETE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BERTACCHI, Luciano, Pierrefonds, Quebec H9A 1E1, CA  
(74) Mohsler, Gabriele, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- 
- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 935 400 B1**  
H04B 7/08  
(25) Ja (26) En  
(21) 98923106.3 (22) 03.06.1998  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 11.08.1999  
(86) JP 1998/002456 03.06.1998  
(87) WO 1998/056196 1998/49 10.12.1998  
(30) 04.06.1997 JP 14694097  
(54) • *MOBILES FUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEM, MOBILSTATIONUND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DIVERSITY-ZWEIGE*  
• *MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION, AND METHOD FOR CONTROLLING DIVERSITY HAND-OVER BRANCH*  
• *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE, STATION MOBILE ET PROCEDE DE COMMANDE DES VOIES DE PASSAGE DE DIVERSITE*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) OHTANI, Tomoyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0847, JP
- 
- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 976 266 B1**  
H04Q 7/38  
(25) En (26) En  
(21) 97942054.4 (22) 23.09.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.02.2000  
(86) FI 1997/000570 23.09.1997  
(87) WO 1998/014020 1998/13 02.04.1998  
(30) 24.09.1996 FI 963814  
(54) • *BESTIMMUNG DER SERVICEGÜTE UND MOBILES TELEFONSYSTEM*  
• *DETERMINING GRADE OF SERVICE AND MOBILE TELEPHONE SYSTEM*  
• *EVALUATION DE LA QUALITE DE SERVICE ET SYSTEME DE TELEPHONE MOBILE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) HORNEMAN, Kari, FIN-90800 Oulu, FI  
JOKINEN, Sami, FIN-90550 Oulu, FI  
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 502 464 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03732318.5 (22) 06.05.2003  
(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) EP 2003/004731 06.05.2003  
(87) WO 2003/094534 2003/46 13.11.2003  
(30) 06.05.2002 EP 02010050  
(54) • *MEHRBENUTZERMULTIMEDIANACHRICHTENDIENSTEN*  
• *MULTI-USER MULTIMEDIA MESSAGING SERVICES*  
• *SERVICES DE MESSAGERIE MULTIMEDIA MULTIUTILISATEUR*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HUNDSCHIEDT, Frank, NL-6464 GC Kerkrade, NL  
LOHMAR, Thorsten, 52062 Aachen, DE  
KELLER, Ralf, 52146 Wuerselen, DE  
(74) Pfeifer, Torsten, Dr., et al, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- 
- H04Q 7/22** → (51) H04Q 7/32
- 
- (51) **H04Q 7/24** (11) **1 432 257 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03090407.2 (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) 16.12.2002 DE 10260401  
(54) • *Verfahren und Gateway zur Bereitstellung von Verbindungen, insbesondere zwischen einem Telekommunikations-Festnetz und einem Telekommunikations-Mobilfunknetz*  
• *Method and gateway for providing connection, specially between a fixed and a mobile telecommunication network*  
• *Procédé et passerelle permettant des connexions, spécialement entre un réseau de télécommunications fixe et un mobile*
- (73) Teles AG Informationstechnologien, Dovestrasse 2-4, 10587 Berlin, DE
- 
- (72) Paetsch, Frank, 12357 Berlin, DE  
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- 
- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 206 147 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01309459.4 (22) 08.11.2001  
(84) DE GB IT  
(43) 15.05.2002  
(30) 13.11.2000 JP 2000345785  
(54) • *Mobilkommunikationssystem und verteiltes Rundfunkinformation-Steuerungsverfahren in einem Mobilkommunikationssystem*  
• *Mobile communication system and distributed broadcast information control method in mobile communication system*  
• *Système de communication mobile et procédé de gestion distribuée d'informations diffusées dans un système de communication mobile*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Ikeda, Takehiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP  
Okajima, Ichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP  
Umeda, Narumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- 
- (51) **H04Q 7/32** (11) **0 714 217 B1**  
H04Q 7/38  
(25) En (26) En  
(21) 95117697.3 (22) 09.11.1995  
(84) DE GB IT SE  
(43) 29.05.1996  
(30) 22.11.1994 JP 28836694  
25.11.1994 JP 29133394  
12.04.1995 JP 8702395  
(54) • *Steuerkanal-Suchverfahren in einer mobilen Station*  
• *Method for searching a control channel in a mobile station*  
• *Méthode de recherche d'un canal de commande par une station mobile*
- (73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-Ku, Tokyo-To, JP  
(72) Yazaki, Hidetoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP  
Chiba, Kouji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Tokuhito, Norihito, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Sawayanagi, Shigehide, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP  
Yunoki, Kazufumi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP  
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
- 
- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 216 586 B1**  
H04Q 7/22 H04L 29/06  
H04L 12/64  
(25) En (26) En  
(21) 00965449.2 (22) 27.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 26.06.2002  
(86) US 2000/026427 27.09.2000  
(87) WO 2001/024556 2001/14 05.04.2001  
(30) 29.09.1999 US 408117  
(54) • *BESTIMMUNG VON MOBILER DIENST-OPTION VIA TELEFON-NUMMERN*  
• *DETERMINATION OF MOBILE SERVICE OPTION VIA PHONE NUMBER*  
• *DETERMINATION DE L'OPTION DE SERVICE MOBILE VIA UN NUMERO DE TELEPHONE*

- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PHILLIPS, Marc, S., San Diego, CA 92117, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04Q 7/32** → (51) H04L 12/56

**H04Q 7/32** → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 7/34** (11) **0 878 975 B1**  
H04M 3/42

- (25) De (26) De
- (21) 98108531.9 (22) 08.05.1998
- (84) DE ES FR GB NL
- (43) 18.11.1998
- (30) 16.05.1997 DE 19720593
- (54)
  - Verfahren zum Freischalten von verfügbaren Leistungsmerkmalen eines Kommunikationssystems
  - Method for activation of available service features of a communications system
  - Méthode d'activation de services disponibles spécifiques au sein d'un réseau de communications
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hirsch, Lucian, 81373 München, DE

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 226 729 B1**  
H04Q 7/38

- (25) En (26) En
- (21) 00973272.8 (22) 23.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 31.07.2002
- (86) NO 2000/000353 23.10.2000
- (87) WO 2001/030099 2001/17 26.04.2001
- (30) 22.10.1999 NO 995185  
20.07.2000 NO 20003738
- (54)
  - SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT EINER MOBILSTATION IN EINEM ABGEGRENZTEN GEBIET
  - SYSTEM FOR DETERMINING WHETHER THE POSITION OF A MOBILE COMMUNICATION UNIT IS WITHIN A LIMITED SPATIAL PORTION
  - SYSTEME UTILISE AFIN DE DETERMINER SI LA POSITION D'UNE UNITE DE COMMUNICATION MOBILE SE TROUVE DANS UNE ZONE SPATIALE LIMITEE
- (73) Radionor Communications AS, Ingvald Ystgaards vei 15, 7047 Trondheim, NO
- (72) SAEGROV, Atle, N-7046 Trondheim, NO
- SAETHER, Geir, N-1386 Asker, NO
- (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H04Q 7/34** → (51) H04B 7/005

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 013 121 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98900091.4 (22) 05.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000
- (86) FI 1998/000012 05.01.1998
- (87) WO 1998/030033 1998/27 09.07.1998
- (30) 03.01.1997 FI 970033
- (54)
  - VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GEBIETE MIT HOHEN VERKEHR UND SENDEMPFÄNGER

- METHOD FOR DETERMINING RADIO NETWORK HOT SPOT AREA LOCATION, AND TRANSCEIVER
- PROCEDE SERVANT A DETERMINER L'EMPLACEMENT DE LA ZONE DE POINTS DE CONCENTRATION D'UN RESEAU RADIO ET EMETTEUR-RECEPTEUR

- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PELTOLA, Harri, FIN-02920 Espoo, FI
- (74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 078 543 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99928285.8 (22) 07.05.1999
- (84) DE ES GB IT
- (43) 28.02.2001
- (86) SE 1999/000779 07.05.1999
- (87) WO 1999/060809 1999/47 25.11.1999
- (30) 15.05.1998 US 79355
- (54)
  - KODEZUWEISUNGSVERFAHREN FÜR SEKTORISIERTEN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
  - CODE ALLOCATION FOR SECTORISED RADIOCOMMUNICATION SYSTEMS
  - AFFECTATION CODEE DESTINEE A DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION SECTORISES
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) OVESJÖ, Frederik Bengt, S-113 44 Stockholm, SE
- KARLSSON, Jonas, Kanazawa-Ku Yokohama 236-0012, JP
- MAZUR, Sara, S-167 71 Bromma, SE
- KRONESTEDT, Fredric, S-112 37 Stockholm, SE
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 955 784 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99401070.0 (22) 03.05.1999
- (84) DE ES FI GB IT SE
- (43) 10.11.1999
- (30) 04.05.1998 FR 9805611
- (54)
  - Verfahren zum Weiterreichen zwischen zwei Relays einer Zelle eines digitalen zellularen Funkkommunikationssystems mittels eines gemeinsamen Übergangskanals.
  - Method for intracell handoff between two relays of a cell in a digital cellular radio communication system by using an intermediate shared channel.
  - Procédé de transfert d'une communication entre deux relais d'une même cellule dans un système de radio-communication numérique cellulaire utilisant un canal de trafic partagé intermédiaire.
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Girardeau, Laurent, 95800 Cergy le Haut, FR
- Cherpanier, Corinne, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) El Manouni, Josiane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (73) ALCA TEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Girardeau, Laurent, 95800 Cergy le Haut, FR
- Cherpanier, Corinne, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) El Manouni, Josiane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 113 688 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00128231.8 (22) 27.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.07.2001
- (30) 30.12.1999 US 476750
- (54)
  - Positions- und Anrufverfolgung von Agenten in Verbindung mit automatischen Anrufverteilungssystem

- Tracking agent call processing locations in connection with an automatic call distribution system
- Suivi de position et d'appel d'agents en connexion avec un système automatique de distribution d'appels

- (73) Rockwell Electronic Commerce Corporation, 300 Bauman Court, Wood Dale, Illinois 60191, US
- (72) Dezonno, Anthony J., Chicago, Illinois 60631, US
- Power, Mark J., Carol Stream, Illinois 60188, US
- Baker, Daniel F., Rolling Meadows, Illinois 60008, US
- Shambaugh, Craig R., Wheaton, Illinois 60187, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 172 016 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00919584.3 (22) 23.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.01.2002
- (86) US 2000/007786 23.03.2000
- (87) WO 2000/062574 2000/42 19.10.2000
- (30) 08.04.1999 US 289067
- (54)
  - METHODE ZUR ERZEUGUNG VON KONTROLLSIGNALEN BASIEREND AUF POSITIONEN VON MOBILFUNKGERÄTEN
  - METHOD OF GENERATING CONTROL SIGNALS BASED ON LOCATION OF RADIO TERMINALS
  - PROCEDE POUR GENERER DES SIGNAUX DE COMMANDE SUR LA BASE DE L'EMPLACEMENT DE TERMINAUX RADIO-TELEPHONIQUE
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EWV 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) IRVIN, David, R., Raleigh, NC 27608, US
- KHAYRALLAH, Aii, S., Apex, NC 27502, US
- (74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
- (60) 05007957.3

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 246 495 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02012078.8 (22) 30.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.10.2002
- (54)
  - Notrufsystem innerhalb eines Telekommunikationsnetzes
  - Emergency call in a telecommunications network
  - Appel d'urgence dans un réseau de télécommunications
- (73) Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH
- (72) Lauper, Eric, 3014 Bern, CH
- (74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- (62) 99939303.6 / 1 208 717

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 448 010 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 03290367.6 (22) 15.02.2003
- (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) 18.08.2004
- (54)
  - Verfahren zum Durchführen einer Handover- oder Wiederwahlprozedur
  - A method of performing a handover or reselection procedure
  - Procédé pour exécuter une procédure de transfert ou de resélection
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

- (72) Diaz Cervera, José, 70435 Stuttgart-Zuffenhausen, DE  
Warich, Anja, 70499 Stuttgart, DE  
Sigle, Rolf, 71384 Weinstadt, DE  
Fechter, Frank, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE
- 
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 474 943 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02702356.3 (22) 15.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.11.2004  
(86) EP 2002/001613 15.02.2002  
(87) WO 2003/077580 2003/38 18.09.2003  
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR ERRICHTUNG VON VORZUGSVERBINDUNGEN IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*  
• *METHOD AND NODE FOR ESTABLISHING PRIORITY CONNECTIONS IN TELECOMMUNICATION NETWORKS*  
• *NOEUD PERMETTANT D'ETABLIR DES CONNEXIONS PRIORITAIRES DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE AFFERENT*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HOLLIS, Mark, Park Orchards 3114, AU  
HODGES, Philip, VIC 3143 Armadale, AU  
RYTINA, Ian, Carlton, VIC 3053, AU
- (74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- 
- H04Q 7/38** → (51) H04B 7/005
- 
- H04Q 7/38** → (51) H04M 3/22
- 
- H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/22
- 
- H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/32
- 
- H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/34
- 
- H04Q 9/00** → (51) F04B 49/06
- 
- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 181 837 B1**  
H04R 23/02  
(25) En (26) En  
(21) 00935102.4 (22) 23.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.02.2002  
(86) EP 2000/004693 23.05.2000  
(87) WO 2000/076253 2000/50 14.12.2000  
(30) 03.06.1999 EP 99110705  
(54) • *IEEE 1394 KABELSTECKER MIT KURZSCHLUSSSCHALTER*  
• *IEEE 1394 CABLE CONNECTOR WITH SHORT CIRCUIT SWITCH*  
• *CONNECTEUR DE CABLE IEEE 1394 POUR VU D'UN COMMUTATEUR DE COURT-CIRCUIT*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) HEPPER, Dietmar, D-30419 Hannover, DE  
RIEMANN, Uwe, D-38124 Braunschweig, DE  
HAUPT, Dieter, D-31832 Springe, DE  
CAHNBLEY, Jens, D-21400 Reinstorf/Suelbeck, DE
- (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
- 
- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 329 128 B1**  
H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 01928060.1 (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) 23.07.2003  
(86) GB 2001/001952 03.05.2001  
(87) WO 2001/084877 2001/45 08.11.2001  
(30) 03.05.2000 GB 0010514  
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZE*  
• *COMMUNICATIONS NETWORKS*  
• *RESEAUX DE COMMUNICATION*
- (73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
- (72) JENSEN, Bruce, Wimborne, Dorset BH21 1QA, GB  
BLADON, Peter, Colehill, Wimborne, Dorset BH21 2SA, GB  
MADDERN, Thomas, Slade, Colehill, Wimborne, Dorset BH21 2HO, GB  
CHOPPING, Geoffrey, Furzehill, Wimborne, Dorset BH21 4HD, GB
- (74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Marconi Intellectual Property New Century Park Post Point 51, Coventry, West Midlands CV3 1HJ, GB
- 
- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 481 505 B1**  
H04L 12/44 H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 02703615.1 (22) 01.03.2002  
(84) FR GB  
(43) 01.12.2004  
(86) EP 2002/002247 01.03.2002  
(87) WO 2003/075499 2003/37 12.09.2003  
(54) • *ATM-PORT-MODUL MIT INTEGRIERTER ETHERNET VERMITTLUNGSSTELLE*  
• *ATM-PORT-MODULE WITH INTEGRATED ETHERNET SWITCH INTERFACE*  
• *MODULE DE PORT ATM AVEC UNE INTERFACE DE COMMUTATION ETHERNET INTEGREE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) THUDT, Raimar, 80995 Munich, DE  
GEISSLER, Friedrich, 82515 Wolfratshausen, DE  
FOGLAR, Andreas, 81245 München, DE  
ERDMANN, Martin, 81825 München, DE  
GERLING, Michael, 81739 Munich, DE  
SCHÄFER, Franz-Josef, 47906 Kempen, DE  
HEINK, Matthias, 81827 München, DE
- (74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 
- H04Q 11/04** → (51) H04L 12/56
- 
- H04R 1/00** → (51) H04M 1/60
- 
- H04R 1/02** → (51) A61F 11/04
- 
- (51) **H04R 3/00** (11) **1 502 475 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03749929.0 (22) 06.05.2003  
(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 2003/001410 06.05.2003  
(87) WO 2003/096742 2003/47 20.11.2003  
(30) 07.05.2002 FR 0205741  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REPRÄSENTIEREN EINES SCHALLFELDES*  
• *METHOD AND SYSTEM OF REPRESENTING A SOUND FIELD*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REPRESENTATION D UN CHAMP ACOUSTIQUE*
- (73) Bruno, Rémy, 23, avenue Eva Salmon, 94400 Vitry Sur Seine, FR  
Laborie, Arnaud, 24 bis rue Arago, F-94400 Vitry sur Seine, FR  
Montoya, Sébastien, 4 rue Gaston Pinot, F-75019 Paris, FR
- (72) Bruno, Rémy, 94400 Vitry Sur Seine, FR  
Laborie, Arnaud, F-94400 Vitry sur Seine, FR  
Montoya, Sébastien, F-75019 Paris, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Etienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR
- 
- H04R 5/033** → (51) H04B 10/10
- 
- H04R 23/02** → (51) H04Q 11/04
- 
- (51) **H04R 25/00** (11) **0 963 683 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97924795.4 (22) 23.05.1997  
(84) DE ES FR GB IE IT NL  
(43) 15.12.1999  
(86) US 1997/008748 23.05.1997  
(87) WO 1997/044987 1997/51 27.11.1997  
(30) 24.05.1996 US 18299 P  
(54) • *VERBESSERTE MIKROPHONE FÜR IMPLANTIERBARES HÖRHILFEGERÄT*  
• *IMPROVED MICROPHONES FOR AN IMPLANTABLE HEARING AID*  
• *MICROPHONES AMELIORES POUR APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE IMPLANTABLE*
- (73) Lesinski, S., George, 670 Bennettwood Court, Cincinnati, OH 45230, US  
Neukermans, Armand P., 3510 Arbutus Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Lesinski, S., George, Cincinnati, OH 45230, US  
Neukermans, Armand P., Palo Alto, CA 94303, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- H04R 25/00** → (51) A61F 11/04
- 
- (51) **H04R 25/02** (11) **1 175 811 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00930302.5 (22) 03.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 30.01.2002  
(86) US 2000/011931 03.05.2000  
(87) WO 2000/069216 2000/46 16.11.2000  
(30) 05.05.1999 US 132593 P  
13.03.2000 US 524666  
(54) • *WEGWERFBARES MODULARES HÖRHILFEGERÄT*  
• *DISPOSABLE MODULAR HEARING AID*  
• *APPAREIL AUDITIF MODULAIRE JETABLE*
- (73) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
- (72) ACETI, John, G., Cranbury, NJ 08512, US  
LEEDOM, Marvin, A., Princeton, NJ 08540, US  
FRITZ, Frederick, J., Skillman, NJ 08558, US  
MAHONEY, Derek, D., Manalapan, NJ 07726, US  
MARGICIN, John, M., Levittown, PA 19054, US  
SJRSEN, Walter, P., Washington Crossing, PA 18977, US  
TARDUGNO, Michael, H., Princeton, New Jersey 08540, US  
PREVES, David, A., Princeton Junction, NJ 08550, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB



- (51) **H04R 25/02** (11) **1 287 721 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00929195.6 (22) 06.06.2000  
(84) CH DE DK FR GB IT LI  
(43) 05.03.2003  
(86) CH 2000/000312 06.06.2000  
(87) WO 2000/048443 2000/34 24.08.2000  
(54) • *IM-OHR-HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *HEARING AID PLACED IN THE EAR AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *PROTHESE AUDITIVE SITUÉE DANS L'OREILLE ET PROCÉDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE*
- (73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) VONLANTHEN, Andi, CH-5453 Remetschwil, CH  
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**H05B 3/26** → (51) H05B 3/74**H05B 3/36** → (51) H05B 3/58

- (51) **H05B 3/58** (11) **0 824 299 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97306117.9 (22) 12.08.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.02.1998  
(30) 12.08.1996 JP 22931196  
12.08.1996 JP 22931296  
(54) • *Heizmantel und sein Herstellungsverfahren*  
• *Heating mantle and method for fabricating the same*  
• *Manchon chauffant et sa méthode de production*
- (73) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
Thermos Corporation, 1008, Yamada-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken, JP  
(72) Motoyoshi, Yoshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
Taguchi, Kohei, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara-ken, JP  
(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H05B 3/74** (11) **0 954 201 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98124477.5 (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) 03.11.1999  
(30) 27.04.1998 US 67135  
(54) • *Zirkuläres Schichtsheizelement und Kochherd aus Porzellan-Email*  
• *Circular film heater and porcelain enamel cooktop*  
• *Élément chauffant sous forme de couche circulaire et table de cuisson en porcelaine-émail*
- (73) White Consolidated Industries, Inc., 11770 Berea Road, Cleveland Ohio 44111, US  
(72) Kallgren, Johan, 16869 Bromma, SE  
(74) Svahn, Göran, et al, AB Electrolux Corporate Patents & Trademarks, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **H05B 3/74** (11) **0 967 838 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98111684.1 (22) 25.06.1998  
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI SE  
(43) 29.12.1999  
(54) • *Dünnschichttheizanordnung*  
• *Thin film heating assemblies*  
• *Assemblages chauffants à couche mince*

- (73) White Consolidated Industries, Inc., 11770 Berea Road, Cleveland Ohio 44111, US  
(72) Coates, Donald A., Worthington, Ohio 43085, US  
(74) Svahn, Göran, et al, AB Electrolux Corporate Patents & Trademarks, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **H05B 3/74** (11) **1 257 152 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02009102.1 (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) 13.11.2002  
(30) 07.05.2001 DE 10123640  
30.05.2001 DE 10127594  
(54) • *Berührungsschalteranordnung und Verfahren zur Steuerung eines Berührungsschalters*  
• *Touch switch device and controlling method of touch switch*  
• *Dispositif à interrupteur à effleurement et procédé de commande de l'interrupteur à effleurement*

- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE  
(72) Gremm, Oliver, 75057 Kürnbach, DE  
Herweg, Elmar, 75038 Oberderdingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **H05B 3/74** (11) **1 466 502 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03701576.5 (22) 16.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 13.10.2004  
(86) GB 2003/000172 16.01.2003  
(87) WO 2003/063551 2003/31 31.07.2003  
(30) 16.01.2002 GB 0200914  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN AUFBAU*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC HEATING ASSEMBLY*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE CHAUFFAGE ELECTRIQUE*
- (73) Ceramaspeed Limited, Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY, GB  
(72) WILKINS, Peter Ravenscroft, Droitwich, Worcestershire WR9 7DU, GB  
MCWILLIAMS, Kevin Ronald, Stratford upon Avon, Warwickshire CV37 6, GB  
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

- (51) **H05B 6/68** (11) **1 076 475 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00306907.7 (22) 14.08.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.02.2001  
(30) 12.08.1999 JP 22884199  
(54) • *Erwärmungsvorrichtung bestimmt für Kochen*  
• *Heating apparatus for cooking*  
• *Dispositif de chauffage dans le domaine de la cuisine*

- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Furuta, Kazuhiro, Seto-shi, Aichi-ken, JP  
Kako, Hidenori, Seto-shi, Aichi-ken, JP  
Kakizawa, Toshio, Kuwana-shi, Mie-ken, JP  
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 420 615 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03253326.7 (22) 28.05.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 19.05.2004  
(30) 15.11.2002 KR 2002071012  
(54) • *Mikrowellenofen versehen mit einem Bratröster und Verfahren zur Steuerung desselben*  
• *Microwave oven equipped with toaster and method of controlling the same*  
• *Four à micro-ondes comportant un grille-pain et méthode pour le contrôler*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Kang, Jeon-Hong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H05G 1/02** → (51) A61B 6/14

- (51) **H05H 1/30** (11) **1 077 021 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99917744.7 (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) 21.02.2001  
(86) CZ 1999/000012 07.05.1999  
(87) WO 1999/059385 1999/46 18.11.1999  
(30) 12.05.1998 CZ 147698  
(54) • *DAS VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PHYSIKALISCH UND CHEMISCH AKTIVEN UMGEBUNG DURCH EINEN PLASMA-STRAHL UND PLASMASTRAHL DAZU*  
• *THE METHOD OF MAKING A PHYSICALLY AND CHEMICALLY ACTIVE ENVIRONMENT BY MEANS OF A PLASMA JET AND THE RELATED PLASMA JET*  
• *PROCÉDE D'OBTENTION D'UN ENVIRONNEMENT PHYSIQUEMENT ET CHIMIQUEMENT ACTIF AU MOYEN D'UN JET DE PLASMA ET JET DE PLASMA ASSOCIÉ*
- (73) Masarykova Univerzita, Přírodovědecká fakulta, Zerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno, CS  
(72) KLIMA, Milos, 612 00 Brno, CZ  
JANCA, Jan, 602 00 Brno, CZ  
KAPICKA, Vratislav, 639 00 Brno, CZ  
SLAVICEK, Pavel, 664 61 Rajhrad, CZ  
SAUL, Petr, 66431 Ceska 2, CZ  
(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**H05H 1/34** → (51) B23K 9/29**H05K 1/02** → (51) H05K 3/46

- (51) **H05K 1/03** (11) **0 864 248 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97916913.3 (22) 21.03.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 16.09.1998  
(86) US 1997/004620 21.03.1997  
(87) WO 1997/035457 1997/41 25.09.1997  
(30) 22.03.1996 US 620525  
(54) • *FÜLLSTOFFE FÜR VERBESSERTE EPOXID-LAMINATE*  
• *FILLERS FOR IMPROVED EPOXY LAMINATES*  
• *MATERIAUX DE REMPLISSAGE POUR LAMINES EPOXY AMELIORES*
- (73) Isola Laminate Systems Corporation, 230 North Front Street, LaCrosse, WI 54601, US

- (72) TUNGARE, Aroon, Vishwanath, Arlington Heights, IL 60004, US  
RICHGELS, Scott, Harold, Onalaska, WI 54650, US  
KAMLA, Jeffrey, Robert, West Salem, WI 54669, US  
CONN, Peggy, Mae, LaCrosse, WI 54601, US
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,  
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H05K 1/11** → (51) H01R 13/648**H05K 1/11** → (51) H05K 3/46

- (51) **H05K 1/14** (11) **1 280 390 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02015460.5 (22) 12.07.2002  
(84) DE FR  
(43) 29.01.2003  
(30) 23.07.2001 DE 10134958  
(54) • *Elektronischer Schlüssel für Fahrzeuge*  
• *Electronic key for vehicle*  
• *Clé électronique pour véhicule*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger  
Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Tensing, Matthias, 50733 Köln, DE
- (74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-  
Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing.  
Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

**H05K 3/20** → (51) H05K 3/46**H05K 3/32** → (51) C09J 7/02

- (51) **H05K 3/40** (11) **0 857 403 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97924676.6 (22) 08.05.1997  
(84) DE FR GB NL  
(43) 12.08.1998  
(86) US 1997/008012 08.05.1997  
(87) WO 1997/046062 1997/52 04.12.1997  
(30) 29.05.1996 US 655017  
08.11.1996 US 744842  
(54) • *VERFAHREN UND HERSTELLUNG ERHÖH-  
TER METALLISCHER KONTAKTE AUF ELEK-  
TRISCHEN SCHALTUNGEN FÜR PERMA-  
NENTE VERBINDUNGEN*  
• *METHOD OF FORMING RAISED METALLIC  
CONTACTS ON ELECTRICAL CIRCUITS  
FOR PERMANENT BONDING*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES  
CONTACTS METALLIQUES SAILLANTS  
DANS DES CIRCUITS ELECTRIQUES POUR  
ASSURER UNE CONNEXION PERMANENTE*
- (73) W.L. GORE & ASSOCIATES, INC., 551 Paper Mill  
Road, P.O. Box 9206, Newark, Delaware  
19714-9206, US
- (72) GORRELL, Robin, E., Eau Claire, WI 54701, US  
FISCHER, Paul, J., Eau Claire, WI 54701, US
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk  
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1  
3AE Scotland, GB

**H05K 3/40** → (51) H05K 3/46

- (51) **H05K 3/46** (11) **0 710 062 B1**  
H05K 3/20 H05K 3/40  
H05K 1/02 H05K 1/11  
(25) Ja (26) En  
(21) 95918172.8 (22) 11.05.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 01.05.1996  
(86) JP 1995/000903 11.05.1995  
(87) WO 1995/031886 1995/50 23.11.1995

- (30) 13.05.1994 JP 12323594  
23.08.1994 JP 22096294  
26.12.1994 JP 33735894  
29.12.1994 JP 34039194  
03.03.1995 JP 7087895
- (54) • *MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE UND  
IHRE HERSTELLUNG*  
• *MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD  
AND ITS MANUFACTURE*  
• *PLAQUETTE A CIRCUIT IMPRIME MULTI-  
COUCHE ET SA PRODUCTION*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-  
Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
- (72) YOSHINUMA, Hiroto Dai Nippon Printing Co., Ltd.,  
Tokyo 162-01, JP  
KAWAI, Kenzaburo Dai Nippon Printing Co., Ltd.,  
Tokyo 162-01, JP  
KOBAYASHI, Shinichi Dai Nippon Printing Co., Ltd.,  
Tokyo 162-01, JP
- (74) Rucker, Ernst, Dr. Dipl.-Chem., Müller-Boré &  
Partner Patentanwälte Grafinger Strasse 2, 81671  
München, DE

**H05K 3/46** → (51) G06K 19/077**H05K 13/00** → (51) B65B 15/04**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) **A01J 7/02** (11) **0 961 541 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 98959297.7 (22) 04.12.1998  
(84) AT CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE  
(43) 08.12.1999  
(86) NL 1998/000690 04.12.1998  
(87) WO 1999/029162 1999/24 17.06.1999  
(30) 08.12.1997 NL 1007727  
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINI-  
GENG MINDESTENS EINES TEILS EINES  
MELKGERÄTS MIT EINER SPÜLLÖSUNG*  
• *A CLEANING IMPLEMENT FOR CLEANING  
WITH A RINSING LIQUID AT LEAST PART  
OF A MILKING MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE PERMETTANT  
DE NETTOYER AVEC UN LIQUIDE DE RIN-  
CAGE AU MOINS UNE PARTIE D'UNE  
MACHINE A TRAIRE*
- (73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD  
Maasland, NL
- (72) VAN DEN BERG, Karel, NL-2971 BR Bleskensgraaf,  
NL  
VAN DER LAAN, Rudolf, Edward, NL-6086 GB Neer,  
NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., Octroobureau Van der  
Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

**A47C 7/70** → (51) B60N 3/00

- (51) **A47L 15/00** (11) **0 553 803 B2**  
D06F 35/00  
(25) It (26) En  
(21) 93101244.7 (22) 28.01.1993  
(84) DE ES FR GB  
(43) 04.08.1993  
(30) 31.01.1992 IT T0920071

- (54) • *Geschirrspülmaschine*  
• *Improved dishwashing machine*  
• *Machine à laver la vaisselle*
- (73) Indesit Company s.p.a., Viale Aristide Merloni, 47,  
60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Premoli, Marcello, Torino, IT
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE
- (51) **B60N 3/00** (11) **1 001 889 B2**  
A47C 7/70  
(25) En (26) En  
(21) 98936620.8 (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) 24.05.2000  
(86) IB 1998/001267 07.08.1998  
(87) WO 1999/007574 1999/07 18.02.1999  
(30) 09.08.1997 GB 9716964  
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT SCHWENKBAREM  
TISCH UND DARAUF ANGEBRACHTEM  
INFORMATIONSBLETT*  
• *VEHICLE SEAT EQUIPPED WITH ARTICU-  
LATE TABLE AND INFORMATION SHEET  
CARRIED THEREON*  
• *SIÈGE DE VÉHICULE EQUIPÉ D'UNE TABLE  
ARTICULÉE ET FEUILLE INFORMATIVE DIS-  
POSÉE SUR LADITE TABLE*

- (73) MMH Holdings Limited, King's Court, Bay Street,  
PO Box N-3944, Nassau, BS
- (72) INGRAM, Michael, Peter, Por t Erin, Isle of Man IM9  
6TA, GB  
GODDIN, Jeremy, Robert, Maldon, Essex CM9 8AY,  
GB
- (74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland,  
40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- (60) 02011995.4 / 1 238 853

**B62D 29/00** → (51) C22C 21/16**C08G 18/48** → (51) C08G 18/66

- (51) **C08G 18/66** (11) **0 988 334 B2**  
C08G 18/48 C08G 18/76  
(25) En (26) En  
(21) 98926221.7 (22) 03.06.1998  
(84) BE DE FR GB IT LU NL  
(43) 29.03.2000  
(86) US 1998/011367 03.06.1998  
(87) WO 1998/056845 1998/50 17.12.1998  
(30) 10.06.1997 US 872663  
(54) • *THERMOPLASTISCHES POLYETHERURET-  
HAN*  
• *THERMOPLASTIC POLYETHER URETHANE*  
• *POLYETHER URETHANE THERMOPLASTI-  
QUE*
- (73) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road,  
Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) VEDULA, Ravi, Ram, North Ridgeville, OH 44039,  
US  
GOSCEWSKI, Stanley, Raymond, Lorain, OH 44055,  
US
- (74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von  
Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom,  
50667 Köln, DE

**C08G 18/76** → (51) C08G 18/66

- (51) **C08G 65/26** (11) **1 017 738 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 98951313.0 (22) 25.08.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 12.07.2000  
(86) EP 1998/005381 25.08.1998  
(87) WO 1999/014258 1999/12 25.03.1999

- (30) 17.09.1997 US 932613
- (54) • *DIREKTE POLYOXYALKYLIERUNG VON GLYZERIN MIT DOPPEL-METALL-CYANID-KATALYSE*
- *DIRECT POLYOXYALKYLATION OF GLYCERINE WITH DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSIS*
- *POLYOXYALKYLATION DIRECTE DE GLYCERINE AVEC CATALYSE DOUBLE AU CYANURE POUR METAUX*
- (73) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
- (72) McDANIEL, Kenneth, G., West Chester, PA 19382, US
- PERRY, Mark, J., Hurricane, WV 25526, US
- HAYES, John, E., F-60270 Gouvieux, FR
- (74) Colmer, Stephen Gary, et al. Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**C12N 5/00** → (51) G01N 33/543

- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 438 512 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 89912096.8 (22) 11.10.1989
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 31.07.1991
- (86) EP 1989/001203 11.10.1989
- (87) WO 1990/004040 1990/09 19.04.1990
- (30) 11.10.1988 DE 3834636
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON LÄNGEN-POLYMORPHISMEN IN DNA-BEREICHEN*
- *PROCESS FOR ANALYSING LENGTH POLYMORPHISMS IN DNA DOMAINS*
- *PROCEDE POUR L'ANALYSE DE POLYMORPHISMES LONGITUDINAUX DANS DES REGIONS D'ADN*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Berlin, DE
- (72) JÄCKLE, Herbert, D-7400 Tübingen, DE
- TAUTZ, Diethard, D-8000 München 60, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

**C22C 21/02** → (51) C22C 21/16

- (51) **C22C 21/16** (11) **0 896 637 B2**
- C22C 21/02 C22F 1/057
- C22F 1/043 B62D 29/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97921897.1 (22) 28.04.1997
- (84) CH DE ES GB IT LI
- (43) 17.02.1999
- (86) FR 1997/000755 28.04.1997
- (87) WO 1997/041272 1997/47 06.11.1997
- (30) 29.04.1996 FR 9605595
- (54) • *VERWENDUNG EINER ALUMINIUM-SILIZIUM-MAGNESIUM-LEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON FAHRZEUGKARROSSERIE-TEILEN UND VERFAHREN DIESER HERSTELLUNG.*
- *USE OF ALUMINIUM-SILICON-MAGNESIUM ALLOY FOR MANUFACTURING OF MOTOR VEHICLE BODY PARTS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME.*
- *UTILISATION D'ALLIAGE ALUMINIUM-SILICIUM-MAGNESIUM POUR FABRICATION DE PIECES DE CARROSSERIE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE FABRICATION DE TELLES PIECES.*
- (73) PECHINEY RHENALU, 6, place de l'Iris Tour Manhattan La Défense 2, 92400 Courbevoie, FR
- Kaiser Aluminium & Chemical Corporation, 6177 Sunol Boulevard, Pleasanton, CA 94566-7769, US
- THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) EHRSTRÖM, Jean-Christophe, F-38130 Echiroles, FR
- SIGLI, Christophe, F-38000 Grenoble, FR
- PILLET, Georges, /, FR
- (74) Marsolais, Richard, et al. Péchiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C22C 38/20** (11) **0 750 687 B2**

- C22C 38/22
- (25) En (26) En
- (21) 96900420.9 (22) 10.01.1996
- (84) DE FR GB SE
- (43) 02.01.1997
- (86) JP 1996/000017 10.01.1996
- (87) WO 1996/021747 1996/33 18.07.1996
- (30) 13.01.1995 JP 390995
- (54) • *MARTENSITISCHER. ROSTFREIER STAHL MIT GUTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN LOCHFRASSKORROSION UND MIT HOHER HÄRTE*
- *HIGH HARDNESS MARTENSITIC STAINLESS STEEL WITH GOOD PITTING CORROSION RESISTANCE*
- *ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE HAUTE DURETE, AYANT UNE BONNE RESISTANCE A LA CORROSSION PAR PIQURES*
- (73) HITACHI METALS, LTD., 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) UEHARA, Toshihiro, Shimane 692, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C22C 38/22** → (51) C22C 38/20

**C22F 1/043** → (51) C22C 21/16

**C22F 1/057** → (51) C22C 21/16

- (51) **D01B 3/02** (11) **0 824 607 B2**
- D01G 31/00
- (25) De (26) De
- (21) 96903866.0 (22) 07.03.1996
- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL PT
- (43) 25.02.1998
- (86) CH 1996/000082 07.03.1996
- (87) WO 1996/035831 1996/50 14.11.1996
- (30) 12.05.1995 CH 137695
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN UND AUSSCHIEDEN VON FREMDSTOFFEN IN FASERMATERIAL*
- *PROCESS AND DEVICE FOR DETECTING AND REMOVING FOREIGN SUBSTANCES IN AND FROM FIBRE MATERIAL*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE SEPARER DES CORPUS ETRANGERS CONTENUS DANS UN MATERIAU FIBREUX*
- (73) Jossi Holding AG, Alte Landstrasse, 8546 Islikon, CH
- (72) JOSSI, Armin, CH-8572 Berg, CH
- (74) Wenger, René, et al. Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**D01G 31/00** → (51) D01B 3/02

**D03D 37/00** → (51) D03D 51/34

- (51) **D03D 51/34** (11) **0 786 026 B2**
- D03D 37/00
- (25) De (26) De
- (21) 95930329.8 (22) 19.09.1995
- (84) DE ES FR GB IT PT

- (43) 30.07.1997
- (86) AT 1995/000183 19.09.1995
- (87) WO 1996/012839 1996/20 02.05.1996
- (30) 20.10.1994 CH 315094
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER SCHUSSFÄDEN AN EINER RUNDWEBMASCHINE*
- *WEFT THREAD MONITORING SYSTEM IN A CIRCULAR LOOM*
- *SYSTEME DE CONTROLE DES FILS DE TRAME DANS UN METIER A TISSER CIRCULAIRE*
- (73) STARLINGER & CO. GESELLSCHAFT MBH, Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT
- (72) Starlinger-Huemer, Franz X., 1060 Wien, AT
- (74) Margotti, Herwig Franz, et al. Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

**D06F 35/00** → (51) A47L 15/00

**E01B 1/00** → (51) E01B 2/00

- (51) **E01B 2/00** (11) **0 980 931 B2**
- E01B 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 99114454.4 (22) 23.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.02.2000
- (30) 18.08.1998 DE 19837360
- (54) • *Einbauverfahren für eine feste Schienenfahrbahn*
- *A method of installing a railway track*
- *Procédé d'installation d'une voie ferrée*
- (73) Pfeleiderer Infrastrukturtechnik GmbH & Co. KG, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
- (72) Bachmann, Hans, Dipl.-Ing., 92318 Neumarkt, DE
- Mohr, Winfried, Dipl.-Ing., 92318 Neumarkt, DE
- (74) LINDNER BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und Rechtsanwälte, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F26B 9/06** (11) **0 854 336 B2**

- F26B 21/12
- (25) De (26) De
- (21) 98100096.1 (22) 07.01.1998
- (84) AT CH DE DK FI FR GB IT LI SE
- (43) 22.07.1998
- (30) 15.01.1997 DE 19701154
- (54) • *Verfahren zum Wenden von in einem Prozessbehälter befindlichen kleinen Gegenständen sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
- *Process for turning small objects in a container and apparatus for carrying out this method*
- *Procédé pour tourner des petits objets dans un récipient et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé*
- (73) Atec Pharmatechnik GmbH, Schulstrasse 48-50, 24966 Sörup, DE
- (72) Atec Pharmatechnik GmbH, 24966 Sörup, DE
- (74) Bonsmann, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Kaldenkirchener Strasse 35a, 41063 Mönchengladbach, DE

**F26B 21/12** → (51) F26B 9/06

- (51) **G01N 33/543** (11) **0 749 580 B2**
- C12N 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 95913431.3 (22) 10.03.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 27.12.1996
- (86) NO 1995/000052 10.03.1995
- (87) WO 1995/024648 1995/39 14.09.1995
- (30) 10.03.1994 NO 940866
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS SPEZIFISCHER ZIELZELLEN IN SPEZIALISIERTEN UND GEMISCHTEN ZELLPOPULATIONEN UND LÖSUNGEN, DIE GEMISCHTE ZELLPOPULATIONEN ENTHALTEN
  - METHOD AND DEVICE FOR DETECTION OF SPECIFIC TARGET CELLS IN SPECIALIZED OR MIXED CELL POPULATIONS AND SOLUTIONS CONTAINING MIXED CELL POPULATIONS
  - METHODE ET DISPOSITIF DE DEPISTAGE DE CERTAINES CELLULES CIBLES DANS DES POPULATIONS DE CELLULES SPECIA-LISEES OU MIXTES ET DES SOLUTIONS CONTENANT DES POPULATIONS DE CEL-LULES MIXTES
- (73) FODSTAD, Oystein, Frits Kiaers vei 28, 0383 Oslo, NO
- (72) FODSTAD, Oystein, N-0383 Oslo, NO  
HOIFODT, Hanne, Kleppe, N-1364 Hvalstad, NO  
RYE, Philip, D., N-0751 Oslo, NO
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 031 261 B2**  
H01L 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 98957680.6 (22) 10.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 30.08.2000
- (86) US 1998/023759 10.11.1998
- (87) WO 1999/025169 1999/20 20.05.1999
- (30) 10.11.1997 US 65061 P  
02.03.1998 US 33022
- (54)
  - MEHRKÖPFIGES VERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
  - MULTIPLE HEAD DISPENSING SYSTEM AND METHOD
  - PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION A PLUSIEURS TETES
- (73) Speedline Technologies, Inc., 16 Forge Park, Franklin, MA 02038, US
- (72) PRENTICE, Thomas, C., Westford, MA 01886, US  
PRESCOTT, Brian, P., Fremont, NH 03044, US  
PURCELL, Thomas, Haverhill, MA 01830, US  
HELM, Stephen, Windham, NH 03087, US  
MARTIN, Donald, J., Lawrence, MA 01843, US  
BROWN, Kevin, Sandown, NH 03873, US  
DONNELLY, James, P., Leominster, MA 01453, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G05D 23/19** → (51) G05D 23/20

- (51) **G05D 23/20** (11) **0 736 826 B2**  
G05D 23/19
- (25) De (26) De
- (21) 96105401.2 (22) 04.04.1996
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 09.10.1996
- (30) 08.04.1995 DE 19513394
- (54)
  - Temperaturgeführte Leistungssteuerung für elektrisch betriebene Pumpenaggregate
  - Temperature responsive power control for an electric pump unit
  - Commande de puissance en fonction de la température pour un groupe de pompe électrique
- (73) WILO GmbH, Nortkirchenstrasse 100, D-44263 Dortmund, DE
- (72) Greitzke, Stephan, Dr., 44287 Dortmund, DE  
Kettner, Thorsten, Dr., 45659 Recklinghausen, DE  
Albers Frank, 58239 Schwerte, DE
- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER,  
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei  
Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **G07D 7/00** (11) **0 722 153 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 95119221.0 (22) 06.12.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 17.07.1996
- (30) 11.01.1995 JP 292595  
27.11.1995 JP 30767595
- (54)
  - Vorrichtung zum Unterscheiden von Banknoten
  - Bill discriminating apparatus
  - Dispositif discriminateur de billets de banque
- (73) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD., 1-2,  
Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nagase, Mitsuhiro, Koto-ku, Tokyo, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-  
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**H01L 21/00** → (51) H05K 13/04

## 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>0 640 232</b> (87) WO 1993/023823	(51) G06K 9/00	(11) <b>0 801 302</b>	(51) G01N 27/22	(11) <b>0 871 315</b>	(51) H04M 3/22
(11) <b>0 659 745</b>	(51) C07D 231/44	(11) <b>0 805 251</b>	(51) E05C 17/20	(11) <b>0 872 041</b> (87) WO 1996/042143	(51) H04B 7/08
(11) <b>0 667 270</b>	(51) B60T 17/00	(11) <b>0 807 473</b>	(51) B07C 1/00	(11) <b>0 872 729</b>	(51) G01N 27/327
(11) <b>0 679 003</b>	(51) H04M 1/72	(11) <b>0 808 036</b>	(51) H04B 7/185	(11) <b>0 874 363</b>	(51) G11B 15/32
(11) <b>0 680 969</b>	(51) C07H 21/00	(11) <b>0 810 719</b> (87) WO 1997/023030	(51) H02K 57/00	(11) <b>0 874 589</b> (87) WO 1997/024985	(51) A61B 8/00
(11) <b>0 682 707</b> (87) WO 1994/018327	(51) C12N 15/31	(11) <b>0 811 171</b> (87) WO 1997/022015	(51) G01R 33/563	(11) <b>0 875 886</b>	(51) G11B 5/64
(11) <b>0 685 648</b>	(51) F04B 1/12	(11) <b>0 811 850</b>	(51) G01R 31/30	(11) <b>0 876 033</b>	(51) H04L 29/06
(11) <b>0 694 878</b>	(51) G06T 11/20	(11) <b>0 812 562</b>	(51) A47L 5/22	(11) <b>0 876 177</b> (87) WO 1997/026942	(51) A61N 1/04
(11) <b>0 702 788</b> (87) WO 1994/029706	(51) G01N 27/26	(11) <b>0 814 159</b>	(51) C12N 15/13	(11) <b>0 878 270</b>	(51) B24D 13/14
(11) <b>0 710 062</b> (87) WO 1995/031886	(51) H05K 3/46	(11) <b>0 818 792</b>	(51) H01G 4/30	(11) <b>0 878 671</b>	(51) F24F 5/00
(11) <b>0 714 217</b>	(51) H04Q 7/32	(11) <b>0 819 164</b> (87) WO 1996/028534	(51) C11D 3/395	(11) <b>0 878 841</b>	(51) H01L 21/66
(11) <b>0 715 435</b>	(51) H04L 12/24	(11) <b>0 819 257</b> (87) WO 1997/013159	(51) G01R 33/36	(11) <b>0 878 864</b>	(51) H01Q 1/36
(11) <b>0 716 043</b>	(51) B67D 5/54	(11) <b>0 820 608</b> (87) WO 1997/029406	(51) G03C 8/08	(11) <b>0 878 939</b>	(51) H04L 12/56
(11) <b>0 725 505</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>0 821 568</b> (87) WO 1996/032889	(51) A61B 8/12	(11) <b>0 878 975</b>	(51) H04Q 7/34
(11) <b>0 727 113</b> (87) WO 1995/012928	(51) H04B 10/08	(11) <b>0 824 299</b>	(51) H05B 3/58	(11) <b>0 879 311</b> (87) WO 1997/028301	(51) D05C 15/08
(11) <b>0 735 363</b>	(51) G01N 27/327	(11) <b>0 826 956</b>	(51) G01N 21/25	(11) <b>0 879 505</b> (87) WO 1998/007207	(51) H04B 7/005
(11) <b>0 741 914</b> (87) WO 1995/020827	(51) H01L 41/08	(11) <b>0 827 411</b> (87) WO 1996/034632	(51) A61K 51/00	(11) <b>0 880 266</b>	(51) H04N 1/00
(11) <b>0 743 465</b> (87) WO 1995/032366	(51) F16C 29/06	(11) <b>0 831 888</b> (87) WO 1996/040218	(51) A61K 38/19	(11) <b>0 881 472</b>	(51) G01D 11/02
(11) <b>0 743 766</b>	(51) H04H 7/00	(11) <b>0 833 167</b>	(51) G01R 35/00	(11) <b>0 881 797</b>	(51) H04L 1/22
(11) <b>0 743 852</b> (87) WO 1995/021609	(51) A61K 31/00	(11) <b>0 835 212</b> (87) WO 1997/041043	(51) B65D 43/04	(11) <b>0 881 804</b>	(51) H04L 27/00
(11) <b>0 745 872</b>	(51) G02B 1/10	(11) <b>0 835 679</b>	(51) B01D 1/22	(11) <b>0 882 212</b> (87) WO 1996/035923	(51) G01B 17/00
(11) <b>0 762 710</b>	(51) H04M 1/65	(11) <b>0 836 020</b>	(51) F16C 19/52	(11) <b>0 882 219</b> (87) WO 1996/036858	(51) G01J 3/28
(11) <b>0 763 190</b> (87) WO 1996/031759	(51) G01F 1/684	(11) <b>0 844 778</b>	(51) H04M 1/72	(11) <b>0 882 647</b>	(51) B64C 39/00
(11) <b>0 766 069</b>	(51) G01F 1/58	(11) <b>0 848 487</b>	(51) H02M 7/5387	(11) <b>0 882 673</b> (87) WO 1997/030934	(51) A61K 7/42
(11) <b>0 767 077</b> (87) WO 1996/031355	(51) B44C 1/165	(11) <b>0 851 597</b>	(51) H04B 1/38	(11) <b>0 883 234</b>	(51) H02P 5/00
(11) <b>0 772 783</b> (87) WO 1996/037785	(51) G01R 13/34	(11) <b>0 855 349</b>	(51) B65D 83/00	(11) <b>0 883 943</b> (87) WO 1997/001899	(51) H04L 1/22
(11) <b>0 776 256</b> (87) WO 1996/009899	(51) C23G 1/08	(11) <b>0 857 403</b> (87) WO 1997/046062	(51) H05K 3/40	(11) <b>0 884 526</b> (87) WO 1998/027385	(51) F22G 7/02
(11) <b>0 777 962</b>	(51) A01J 5/017	(11) <b>0 860 708</b>	(51) G01S 5/02	(11) <b>0 884 991</b> (87) WO 1997/030670	(51) A61F 11/00
(11) <b>0 778 671</b>	(51) H03K 17/76	(11) <b>0 861 548</b> (87) WO 1996/035273	(51) H04L 12/403	(11) <b>0 885 999</b>	(51) D06P 5/00
(11) <b>0 782 288</b>	(51) H04J 13/00	(11) <b>0 861 565</b> (87) WO 1998/011744	(51) H04Q 7/22	(11) <b>0 886 918</b> (87) WO 1998/027649	(51) H03K 17/00
(11) <b>0 783 966</b>	(51) B41J 2/14	(11) <b>0 863 363</b>	(51) F21S 8/00	(11) <b>0 888 086</b> (87) WO 1997/029701	(51) A61B 17/22
(11) <b>0 788 274</b>	(51) H04N 1/333	(11) <b>0 864 248</b> (87) WO 1997/035457	(51) H05K 1/03	(11) <b>0 888 149</b> (87) WO 1997/031680	(51) A61N 1/39
(11) <b>0 799 051</b> (87) WO 1996/019233	(51) A61K 38/08	(11) <b>0 867 362</b>	(51) B64C 13/40	(11) <b>0 888 672</b> (87) WO 1997/037454	(51) H04J 3/16
(11) <b>0 799 080</b> (87) WO 1996/019273	(51) A63F 9/20	(11) <b>0 867 780</b>	(51) G03G 9/113	(11) <b>0 893 439</b>	(51) C07D 207/46
		(11) <b>0 868 617</b> (87) WO 1998/019079	(51) F16H 7/18	(11) <b>0 894 268</b> (87) WO 1997/039349	(51) G01N 33/28
		(11) <b>0 868 797</b> (87) WO 1998/018233	(51) H04L 7/08	(11) <b>0 895 220</b> (87) WO 1998/033166	(51) G09G 3/36
		(11) <b>0 870 306</b> (87) WO 1998/019316	(51) H01C 1/14	(11) <b>0 896 123</b>	(51) E21B 37/06
		(11) <b>0 870 621</b>	(51) B41J 11/70	(11) <b>0 896 976</b>	(51) C08J 9/32

(11) <b>0 897 484</b> (87) WO 1998/036184	(51) F16C 32/06	(11) <b>0 935 754</b> (87) WO 1998/016827	(51) G01N 33/53	(11) <b>0 959 470</b>	(51) G11B 20/10
(11) <b>0 899 863</b>	(51) H02P 6/24	(11) <b>0 936 488</b>	(51) G02C 5/12	(11) <b>0 960 946</b>	(51) C12Q 1/54
(11) <b>0 900 511</b> (87) WO 1997/044971	(51) H04Q 7/22	(11) <b>0 936 714</b>	(51) H02G 5/06	(11) <b>0 961 058</b>	(51) F16J 15/32
(11) <b>0 901 238</b>	(51) H04B 3/23	(11) <b>0 936 745</b>	(51) H04B 1/04	(11) <b>0 961 180</b>	(51) G03G 15/20
(11) <b>0 903 044</b> (87) WO 1997/047145	(51) H04Q 7/22	(11) <b>0 937 488</b>	(51) B01D 3/14	(11) <b>0 961 211</b>	(51) G06F 17/30
(11) <b>0 903 107</b>	(51) A61B 5/15	(11) <b>0 938 009</b>	(51) G02B 7/00	(11) <b>0 961 275</b>	(51) G11B 27/10
(11) <b>0 903 510</b>	(51) F16C 27/08	(11) <b>0 938 066</b>	(51) B07C 3/14	(11) <b>0 961 872</b> (87) WO 1999/020877	(51) F02B 1/00
(11) <b>0 905 262</b> (87) WO 1998/038344	(51) F27D 17/00	(11) <b>0 940 042</b> (87) WO 1999/007158	(51) H04N 7/50	(11) <b>0 962 161</b>	(51) A44B 19/12
(11) <b>0 908 892</b>	(51) G06F 12/08	(11) <b>0 941 480</b> (87) WO 1998/025153	(51) G01R 31/3167	(11) <b>0 962 687</b>	(51) F16L 21/00
(11) <b>0 909 917</b>	(51) F17C 13/00	(11) <b>0 941 855</b>	(51) B41J 2/175	(11) <b>0 962 851</b>	(51) G06F 1/10
(11) <b>0 910 174</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>0 942 419</b>	(51) G11B 20/10	(11) <b>0 963 021</b> (87) WO 1999/031777	(51) H02G 3/16
(11) <b>0 913 815</b>	(51) G11B 7/00	(11) <b>0 942 718</b> (87) WO 1998/005320	(51) A61K 31/24	(11) <b>0 963 683</b> (87) WO 1997/044987	(51) H04R 25/00
(11) <b>0 914 066</b> (87) WO 1998/038927	(51) A61B 17/22	(11) <b>0 942 914</b> (87) WO 1998/021214	(51) B01J 31/22	(11) <b>0 964 768</b> (87) WO 1998/039137	(51) B23K 26/06
(11) <b>0 914 609</b> (87) WO 1997/043639	(51) G01N 33/483	(11) <b>0 943 894</b>	(51) G01C 21/20	(11) <b>0 964 886</b> (87) WO 1998/039381	(51) C08K 5/00
(11) <b>0 917 505</b> (87) WO 1997/020667	(51) B28B 7/36	(11) <b>0 945 611</b>	(51) F02F 1/24	(11) <b>0 966 115</b>	(51) H04B 7/08
(11) <b>0 918 399</b>	(51) H04B 1/38	(11) <b>0 945 826</b>	(51) G06K 7/00	(11) <b>0 966 130</b>	(51) H04L 12/40
(11) <b>0 919 035</b> (87) WO 1998/054657	(51) G06F 17/30	(11) <b>0 946 218</b> (87) WO 1998/023308	(51) A61L 27/00	(11) <b>0 966 981</b>	(51) A61M 1/16
(11) <b>0 920 510</b> (87) WO 1998/006848	(51) C12N 15/16	(11) <b>0 947 786</b>	(51) F25B 41/06	(11) <b>0 967 838</b>	(51) H05B 3/74
(11) <b>0 921 133</b>	(51) C08C 1/15	(11) <b>0 949 230</b> (87) WO 1998/029371	(51) C07C 15/40	(11) <b>0 969 079</b> (87) WO 1999/033939	(51) C11B 1/10
(11) <b>0 921 406</b>	(51) G01R 31/3185	(11) <b>0 949 600</b>	(51) G09F 11/23	(11) <b>0 969 583</b>	(51) H02K 11/04
(11) <b>0 921 639</b>	(51) H03K 19/096	(11) <b>0 950 377</b>	(51) A61B 18/12	(11) <b>0 969 765</b> (87) WO 1998/036691	(51) A61B 6/03
(11) <b>0 922 440</b>	(51) A61C 15/04	(11) <b>0 950 397</b>	(51) A61K 7/42	(11) <b>0 970 494</b> (87) WO 1998/045861	(51) H01F 38/30
(11) <b>0 922 602</b>	(51) B60K 15/04	(11) <b>0 950 524</b>	(51) B41J 2/14	(11) <b>0 971 381</b> (87) WO 1998/041999	(51) H01G 4/30
(11) <b>0 922 956</b>	(51) G01N 27/62	(11) <b>0 950 789</b>	(51) E05F 15/16	(11) <b>0 973 564</b> (87) WO 1999/036111	(51) A61M 1/36
(11) <b>0 923 213</b>	(51) H04L 27/36	(11) <b>0 951 258</b> (87) WO 1998/023234	(51) A61F 6/04	(11) <b>0 973 705</b> (87) WO 1998/045230	(51) C07B 57/00
(11) <b>0 924 626</b>	(51) G06F 17/14	(11) <b>0 951 883</b>	(51) A61F 11/04	(11) <b>0 976 266</b> (87) WO 1998/014020	(51) H04Q 7/22
(11) <b>0 924 710</b>	(51) G11C 11/409	(11) <b>0 952 408</b>	(51) F24F 11/00	(11) <b>0 976 633</b>	(51) B60T 13/66
(11) <b>0 926 519</b>	(51) G02B 6/28	(11) <b>0 952 855</b> (87) WO 1998/017320	(51) A61K 48/00	(11) <b>0 977 680</b> (87) WO 1999/039945	(51) B60S 1/16
(11) <b>0 926 570</b>	(51) G03G 15/04	(11) <b>0 953 583</b>	(51) C08F 257/02	(11) <b>0 977 848</b> (87) WO 1998/049293	(51) C12N 15/12
(11) <b>0 926 839</b>	(51) H04B 1/56	(11) <b>0 954 201</b>	(51) H05B 3/74	(11) <b>0 978 830</b> (87) WO 1998/049680	(51) G11B 7/013
(11) <b>0 929 526</b> (87) WO 1998/013350	(51) C07D 215/22	(11) <b>0 954 299</b> (87) WO 1997/046228	(51) A61K 31/19	(11) <b>0 980 132</b>	(51) H02K 9/22
(11) <b>0 933 437</b>	(51) C21D 9/08	(11) <b>0 955 091</b>	(51) B01J 29/10	(11) <b>0 980 801</b>	(51) B60S 1/24
(11) <b>0 933 851</b>	(51) H02G 3/06	(11) <b>0 955 194</b>	(51) B60J 7/047	(11) <b>0 981 323</b> (87) WO 1998/051271	(51) A61K 7/16
(11) <b>0 934 716</b>	(51) A47C 1/032	(11) <b>0 955 549</b>	(51) G01R 29/08	(11) <b>0 981 804</b> (87) WO 1998/052151	(51) G06K 19/00
(11) <b>0 934 758</b>	(51) A61N 1/368	(11) <b>0 955 784</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>0 981 867</b> (87) WO 1998/052302	(51) H04B 7/26
(11) <b>0 934 894</b>	(51) B65H 7/02	(11) <b>0 955 900</b> (87) WO 1998/024374	(51) A61B 17/00	(11) <b>0 983 002</b> (87) WO 1998/049907	(51) A23L 1/39
(11) <b>0 935 397</b>	(51) H04N 7/50	(11) <b>0 955 909</b> (87) WO 1997/042882	(51) A61B 5/15		
(11) <b>0 935 400</b> (87) WO 1998/056196	(51) H04Q 7/22	(11) <b>0 957 000</b>	(51) B60Q 1/44		
(11) <b>0 935 462</b> (87) WO 1997/036581	(51) A61K 31/35	(11) <b>0 957 022</b>	(51) B62H 5/20		
(11) <b>0 935 744</b> (87) WO 1998/019148	(51) G01M 15/00	(11) <b>0 959 118</b>	(51) C09J 5/06		
		(11) <b>0 959 386</b>	(51) G03C 7/30		

(11) <b>0 984 603</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 015 774</b>	(51) F16B 5/02	(11) <b>1 036 662</b>	(51) B41J 15/16
(11) <b>0 984 796</b>	(51) A61L 27/00	(87) WO 1999/015796		(11) <b>1 036 972</b>	(51) F16L 35/00
(87) WO 1998/048861		(11) <b>1 016 522</b>	(51) B41F 13/24	(11) <b>1 037 054</b>	(51) G01R 1/067
(11) <b>0 985 023</b>	(51) C11D 17/00	(11) <b>1 016 678</b>	(51) C08F 14/06	(11) <b>1 037 156</b>	(51) G06F 17/60
(87) WO 1998/054283		(11) <b>1 016 901</b>	(51) G03B 21/56	(11) <b>1 038 513</b>	(51) A61G 5/06
(11) <b>0 985 706</b>	(51) C08L 67/02	(11) <b>1 017 159</b>	(51) H02P 6/08	(11) <b>1 038 667</b>	(51) B41C 1/10
(87) WO 1999/048979		(11) <b>1 018 401</b>	(51) B24C 7/00	(11) <b>1 038 901</b>	(51) C08G 65/32
(11) <b>0 986 231</b>	(51) H04L 29/14	(11) <b>1 018 402</b>	(51) B24C 7/00	(11) <b>1 039 144</b>	(51) F15B 13/02
(87) WO 1999/051004		(11) <b>1 018 519</b>	(51) C08B 30/12	(11) <b>1 039 565</b>	(51) H01M 2/12
(11) <b>0 986 561</b>	(51) C07D 473/02	(11) <b>1 018 664</b>	(51) G02F 1/1337	(11) <b>1 041 004</b>	(51) B65B 1/28
(87) WO 1998/052948		(87) WO 1998/052095		(11) <b>1 041 322</b>	(51) F16J 15/38
(11) <b>0 987 805</b>	(51) H02H 3/33	(11) <b>1 018 941</b>	(51) A61B 6/14	(11) <b>1 041 598</b>	(51) H01J 17/16
(11) <b>0 988 691</b>	(51) H03B 21/00	(87) WO 1999/017659		(11) <b>1 042 925</b>	(51) H04Q 3/00
(87) WO 1999/038252		(11) <b>1 019 229</b>	(51) B29C 33/02	(87) WO 1999/034615	
(11) <b>0 990 000</b>	(51) C07K 14/475	(87) WO 1998/031520		(11) <b>1 043 073</b>	(51) B04B 5/10
(87) WO 1998/021236		(11) <b>1 020 574</b>	(51) E04B 2/88	(11) <b>1 044 346</b>	(51) F24F 11/00
(11) <b>0 990 232</b>	(51) G11B 7/00	(11) <b>1 022 468</b>	(51) F04B 53/16	(87) WO 1999/037956	
(87) WO 1999/054872		(11) <b>1 022 589</b>	(51) G02B 5/18	(11) <b>1 044 943</b>	(51) C04B 41/50
(11) <b>0 991 074</b>	(51) G11C 7/10	(11) <b>1 023 238</b>	(51) B67D 5/06	(11) <b>1 045 112</b>	(51) E21B 10/44
(11) <b>0 992 805</b>	(51) G01R 31/28	(87) WO 1998/023529		(11) <b>1 046 348</b>	(51) A23P 1/08
(11) <b>0 993 626</b>	(51) G03C 1/498	(11) <b>1 023 657</b>	(51) G06F 1/32	(11) <b>1 047 418</b>	(51) A61K 31/425
(87) WO 1998/059279		(87) WO 1999/021074		(87) WO 1999/032106	
(11) <b>0 994 397</b>	(51) G03G 15/00	(11) <b>1 024 862</b>	(51) A62C 39/00	(11) <b>1 047 497</b>	(51) B01J 23/745
(11) <b>0 996 122</b>	(51) G11B 7/12	(87) WO 1999/020350		(87) WO 1999/036175	
(87) WO 1999/059149		(11) <b>1 025 236</b>	(51) C12N 15/54	(11) <b>1 048 131</b>	(51) H04B 7/005
(11) <b>0 996 436</b>	(51) A61K 31/19	(87) WO 1999/020747		(87) WO 1999/019995	
(87) WO 1998/038987		(11) <b>1 025 982</b>	(51) B29C 67/00	(11) <b>1 048 817</b>	(51) E06B 9/15
(11) <b>1 001 050</b>	(51) C23C 16/44	(11) <b>1 026 016</b>	(51) B60C 23/04	(11) <b>1 048 998</b>	(51) G06F 1/00
(11) <b>1 002 336</b>	(51) H01L 21/762	(11) <b>1 026 115</b>	(51) B66B 7/08	(11) <b>1 049 209</b>	(51) H01R 13/436
(87) WO 1998/029905		(11) <b>1 026 382</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 049 417</b>	(51) A61C 7/00
(11) <b>1 002 616</b>	(51) B23K 26/18	(11) <b>1 026 887</b>	(51) H04N 5/445	(87) WO 1999/022664	
(11) <b>1 003 460</b>	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 027 384</b>	(51) C08L 67/00	(11) <b>1 049 704</b>	(51) C07F 17/00
(87) WO 1998/053793		(87) WO 1999/023161		(87) WO 2000/031088	
(11) <b>1 003 599</b>	(51) B01D 15/08	(11) <b>1 027 909</b>	(51) A63C 19/06	(11) <b>1 050 439</b>	(51) B60R 21/22
(87) WO 1998/033572		(11) <b>1 029 458</b>	(51) A23L 1/212	(11) <b>1 050 852</b>	(51) G06T 15/50
(11) <b>1 004 279</b>	(51) A61C 7/16	(11) <b>1 029 685</b>	(51) B41J 2/175	(11) <b>1 050 967</b>	(51) H03K 17/16
(11) <b>1 004 643</b>	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 030 046</b>	(51) F02D 41/14	(11) <b>1 051 090</b>	(51) A43B 7/14
(11) <b>1 004 945</b>	(51) G03G 21/00	(11) <b>1 030 491</b>	(51) H04L 29/06	(87) WO 1999/038403	
(11) <b>1 005 349</b>	(51) A61K 31/70	(11) <b>1 030 628</b>	(51) A61F 5/01	(11) <b>1 052 121</b>	(51) B60D 1/06
(87) WO 1999/007385		(87) WO 1999/018896		(11) <b>1 052 189</b>	(51) B65D 83/04
(11) <b>1 008 704</b>	(51) E04H 6/02	(11) <b>1 031 579</b>	(51) C08F 2/50	(11) <b>1 052 520</b>	(51) G01R 33/09
(11) <b>1 009 144</b>	(51) H04M 1/60	(11) <b>1 031 734</b>	(51) F15C 5/00	(11) <b>1 052 753</b>	(51) H02G 3/12
(11) <b>1 009 402</b>	(51) A61K 31/44	(11) <b>1 033 109</b>	(51) A61B 17/32	(11) <b>1 053 018</b>	(51) A61K 39/39
(87) WO 1997/032582		(11) <b>1 033 505</b>	(51) F16C 33/32	(87) WO 1999/039736	
(11) <b>1 010 506</b>	(51) B27J 5/00	(11) <b>1 034 763</b>	(51) A61G 1/06	(11) <b>1 053 144</b>	(51) B60S 1/38
(11) <b>1 013 121</b>	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 034 810</b>	(51) A61M 5/31	(87) WO 2000/034089	
(87) WO 1998/030033		(11) <b>1 034 823</b>	(51) A63G 31/16	(11) <b>1 053 615</b>	(51) H04L 1/04
(11) <b>1 013 376</b>	(51) B24B 23/04	(11) <b>1 035 418</b>	(51) G01S 13/02	(87) WO 1999/041871	
(11) <b>1 013 873</b>	(51) E06B 9/86	(11) <b>1 035 538</b>	(51) G10L 19/14	(11) <b>1 053 938</b>	(51) B64D 27/26
(11) <b>1 013 884</b>	(51) F01D 5/22	(11) <b>1 035 650</b>	(51) H03J 9/06	(11) <b>1 054 147</b>	(51) F02B 63/04
(11) <b>1 013 887</b>	(51) F01D 11/00	(11) <b>1 035 683</b>	(51) H04L 9/06	(11) <b>1 054 198</b>	(51) F16K 31/04
(11) <b>1 014 922</b>	(51) A61K 7/18	(87) WO 1999/015380		(11) <b>1 055 450</b>	(51) B01F 3/04
(87) WO 1997/028783		(11) <b>1 036 656</b>	(51) B41C 1/10	(11) <b>1 055 468</b>	(51) B21D 51/26
(11) <b>1 015 285</b>	(51) B60S 1/08				
(87) WO 1999/015380					

(11) <b>1 055 595</b>	(51) B62M 3/08	(11) <b>1 077 021</b>	(51) H05H 1/30	(11) <b>1 093 739</b>	(51) A47C 27/08
(11) <b>1 056 214</b>	(51) H04B 1/16	(87) WO 1999/059385		(11) <b>1 094 220</b>	(51) F04B 49/06
(11) <b>1 056 498</b>	(51) A61M 16/00	(11) <b>1 077 169</b>	(51) B62B 3/06	(87) WO 1999/066205	
(87) WO 1999/020332		(11) <b>1 077 317</b>	(51) F02G 5/04	(11) <b>1 094 297</b>	(51) G01C 19/56
(11) <b>1 056 526</b>	(51) A63G 13/00	(11) <b>1 077 716</b>	(51) A61K 39/00	(11) <b>1 094 328</b>	(51) G01R 33/07
(87) WO 1999/038591		(87) WO 1999/059612		(11) <b>1 095 047</b>	(51) C07F 9/16
(11) <b>1 057 463</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 078 026</b>	(51) C11B 9/00	(87) WO 2000/066598	
(11) <b>1 058 028</b>	(51) F16F 15/139	(87) WO 1999/054428		(11) <b>1 095 073</b>	(51) C08F 20/12
(11) <b>1 058 141</b>	(51) G02B 21/00	(11) <b>1 078 033</b>	(51) C11D 3/39	(87) WO 2000/000524	
(11) <b>1 058 274</b>	(51) H01B 3/46	(87) WO 1999/058634		(11) <b>1 095 480</b>	(51) H04L 1/24
(11) <b>1 058 402</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 078 034</b>	(51) C11D 3/40	(87) WO 2000/067419	
(11) <b>1 058 435</b>	(51) H04L 27/26	(87) WO 1999/060088		(11) <b>1 096 792</b>	(51) H04N 7/10
(11) <b>1 059 289</b>	(51) C07C 331/32	(11) <b>1 078 183</b>	(51) F16K 17/16	(11) <b>1 097 297</b>	(51) F01N 3/20
(11) <b>1 059 360</b>	(51) C21C 1/02	(87) WO 2000/055531		(87) WO 1999/049189	
(11) <b>1 060 917</b>	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 078 423</b>	(51) H01Q 13/10	(11) <b>1 097 306</b>	(51) F15B 15/12
(11) <b>1 061 163</b>	(51) D02J 1/22	(87) WO 1999/059222		(87) WO 1999/049226	
(87) WO 1999/043878		(11) <b>1 078 543</b>	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 097 660</b>	(51) A47C 1/027
(11) <b>1 061 998</b>	(51) A61N 1/365	(87) WO 1999/060809		(11) <b>1 097 742</b>	(51) B01D 5/00
(87) WO 1999/043385		(11) <b>1 079 124</b>	(51) F16C 33/66	(11) <b>1 098 793</b>	(51) B60S 1/34
(11) <b>1 062 001</b>	(51) A61N 5/06	(87) WO 1999/053348		(87) WO 2000/073109	
(87) WO 1999/046005		(11) <b>1 080 422</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 099 616</b>	(51) B62D 25/20
(11) <b>1 062 012</b>	(51) A63G 31/00	(87) WO 1999/060488		(11) <b>1 102 226</b>	(51) G08G 1/00
(87) WO 1999/047221		(11) <b>1 080 528</b>	(51) H02K 49/10	(11) <b>1 102 823</b>	(51) C09J 7/02
(11) <b>1 062 747</b>	(51) H04B 7/185	(87) WO 1999/063648		(87) WO 2000/001782	
(87) WO 2000/041340		(11) <b>1 080 594</b>	(51) H04Q 7/20	(11) <b>1 104 057</b>	(51) H01S 5/223
(11) <b>1 062 961</b>	(51) A61M 5/31	(87) WO 1999/043170		(11) <b>1 106 124</b>	(51) A47G 27/04
(11) <b>1 063 083</b>	(51) B32B 11/10	(11) <b>1 080 740</b>	(51) A61M 1/02	(11) <b>1 106 199</b>	(51) A61M 25/00
(11) <b>1 065 614</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 081 237</b>	(51) C21D 8/10	(11) <b>1 106 400</b>	(51) B60G 17/015
(11) <b>1 065 983</b>	(51) A61F 2/10	(11) <b>1 081 376</b>	(51) F03D 9/00	(11) <b>1 106 607</b>	(51) C07D 239/54
(87) WO 1999/047059		(11) <b>1 081 575</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 107 414</b>	(51) H02H 3/247
(11) <b>1 067 896</b>	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 081 844</b>	(51) H02P 8/14	(11) <b>1 107 733</b>	(51) A61K 9/10
(87) WO 1998/050004		(11) <b>1 081 895</b>	(51) H04L 12/28	(87) WO 2000/010529	
(11) <b>1 068 888</b>	(51) B01D 35/143	(11) <b>1 082 143</b>	(51) A61K 49/00	(11) <b>1 107 966</b>	(51) C07D 471/04
(11) <b>1 069 153</b>	(51) C08J 7/00	(87) WO 1999/060920		(87) WO 2000/010973	
(11) <b>1 069 281</b>	(51) F01D 9/04	(11) <b>1 083 013</b>	(51) B22F 3/11	(11) <b>1 108 377</b>	(51) A46B 9/02
(11) <b>1 069 994</b>	(51) B43L 7/10	(11) <b>1 083 722</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 108 918</b>	(51) F16D 65/12
(87) WO 1999/051448		(11) <b>1 084 576</b>	(51) H04N 7/00	(11) <b>1 109 069</b>	(51) G03G 9/087
(11) <b>1 071 403</b>	(51) A61K 9/16	(87) WO 1999/057837		(11) <b>1 109 792</b>	(51) C07D 251/24
(87) WO 1999/047123		(11) <b>1 084 899</b>	(51) B60N 2/26	(87) WO 2000/014077	
(11) <b>1 074 523</b>	(51) C03C 10/04	(11) <b>1 085 089</b>	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 111 318</b>	(51) F25D 21/14
(11) <b>1 074 884</b>	(51) G03B 27/72	(11) <b>1 086 190</b>	(51) C09J 163/00	(11) <b>1 111 435</b>	(51) G02B 26/12
(87) WO 1999/056756		(87) WO 1999/060068		(11) <b>1 112 134</b>	(51) B23B 29/034
(11) <b>1 075 268</b>	(51) A61K 33/16	(11) <b>1 086 346</b>	(51) F26B 17/22	(87) WO 2000/013826	
(87) WO 1999/056756		(87) WO 1999/057500		(11) <b>1 112 837</b>	(51) B29C 67/24
(11) <b>1 075 310</b>	(51) A61N 1/372	(11) <b>1 086 629</b>	(51) A43C 11/14	(11) <b>1 113 688</b>	(51) H04Q 7/38
(87) WO 1999/055417		(11) <b>1 087 077</b>	(51) E04H 12/24	(11) <b>1 114 089</b>	(51) C08J 9/22
(11) <b>1 075 370</b>	(51) B29C 33/72	(11) <b>1 086 190</b>	(51) E06B 9/58	(87) WO 2000/015704	
(87) WO 1999/056926		(87) WO 1999/060068		(11) <b>1 114 537</b>	(51) H04L 5/06
(11) <b>1 075 632</b>	(51) F25C 3/04	(11) <b>1 086 346</b>	(51) F26B 17/22	(87) WO 2000/019654	
(87) WO 1999/056067		(87) WO 1999/057500		(11) <b>1 114 540</b>	(51) H04L 12/18
(11) <b>1 075 663</b>	(51) G01R 31/316	(11) <b>1 086 629</b>	(51) A43C 11/14	(87) WO 2000/018068	
(87) WO 1999/057569		(11) <b>1 087 077</b>	(51) E04H 12/24	(11) <b>1 114 610</b>	(51) A61B 5/053
(11) <b>1 076 475</b>	(51) H05B 6/68	(11) <b>1 090 205</b>	(51) E06B 9/58	(87) WO 2000/018068	
(11) <b>1 076 942</b>	(51) H04B 7/185	(87) WO 1999/067498		(11) <b>1 114 673</b>	(51) B01F 9/00
(87) WO 2000/054432		(11) <b>1 090 541</b>	(51) A01M 7/00		
		(11) <b>1 090 887</b>	(51) C03B 37/012		
		(11) <b>1 091 066</b>	(51) E05D 7/04		
		(11) <b>1 093 016</b>	(51) G03D 13/00		
		(11) <b>1 093 419</b>	(51) B60D 1/60		
		(87) WO 2000/030878			



(11) <b>1 114 807</b> (87) WO 2000/076940	(51) C04B 41/88	(11) <b>1 131 674</b> (87) WO 2000/023849	(51) G03C 7/392	(11) <b>1 148 659</b> (11) <b>1 148 873</b> (87) WO 2000/044361	(51) H04B 7/06 (51) A61K 31/23
(11) <b>1 115 960</b> (87) WO 2000/019062	(51) E21B 37/06	(11) <b>1 132 192</b> (11) <b>1 132 267</b>	(51) B29C 47/82 (51) B60S 1/38	(11) <b>1 148 952</b> (87) WO 2000/033964	(51) B05B 1/06
(11) <b>1 115 992</b> (87) WO 2000/017552	(51) F16K 31/06	(11) <b>1 132 507</b> (11) <b>1 132 667</b>	(51) D01F 6/92 (51) F16K 1/20	(11) <b>1 149 228</b> (87) WO 2000/036273	(51) E21B 47/12
(11) <b>1 117 754</b> (87) WO 2000/018860	(51) C11D 3/22	(11) <b>1 133 489</b> (87) WO 2001/023376	(51) C07D 401/14 (51) C07D 403/12	(11) <b>1 149 331</b> (87) WO 2001/033305	(51) G05D 1/02
(11) <b>1 118 400</b> (11) <b>1 118 582</b>	(51) B21D 22/00 (51) B67D 1/00	(11) <b>1 133 490</b> (87) WO 2000/031069	(51) E02D 5/38	(11) <b>1 149 612</b> (11) <b>1 149 651</b>	(51) A63C 9/08 (51) B23D 53/04
(11) <b>1 119 090</b> (11) <b>1 119 181</b>	(51) H02K 5/26 (51) H04N 1/21	(11) <b>1 134 319</b> (11) <b>1 134 442</b>	(51) F16C 19/54 (51) H04B 7/005	(11) <b>1 149 883</b> (11) <b>1 151 832</b>	(51) C09J 7/04 (51) B26D 7/00
(11) <b>1 119 433</b> (87) WO 2000/021709	(51) B23K 7/10	(11) <b>1 135 868</b> (87) WO 2000/035120	(51) C08J 9/00	(11) <b>1 151 861</b> (11) <b>1 151 910</b>	(51) B41F 7/10 (51) B62D 55/12
(11) <b>1 120 105</b> (11) <b>1 120 236</b>	(51) A61K 7/13 (51) B30B 1/18	(11) <b>1 136 522</b> (11) <b>1 136 771</b>	(51) F25B 33/00 (51) A61B 5/05	(11) <b>1 151 941</b> (11) <b>1 152 197</b>	(51) B65G 1/08 (51) F25C 1/04
(11) <b>1 120 548</b> (11) <b>1 120 599</b>	(51) F01L 9/04 (51) F21S 8/00	(11) <b>1 137 365</b> (87) WO 2000/033733	(51) B21D 24/14 (51) A61L 15/62	(11) <b>1 152 199</b> (11) <b>1 152 216</b>	(51) F25D 11/00 (51) G01C 19/56
(11) <b>1 120 601</b> (11) <b>1 120 603</b>	(51) F21V 14/08 (51) F23D 14/06	(11) <b>1 138 406</b> (11) <b>1 140 232</b> (87) WO 2000/037120	(51) C08F 285/00 (51) C08G 65/324	(11) <b>1 152 807</b> (87) WO 2000/048694	(51) A63C 9/08 (51) B32B 27/16
(11) <b>1 120 797</b> (11) <b>1 120 867</b>	(51) H01B 13/00 (51) H01R 13/658	(11) <b>1 141 058</b> (87) WO 2000/034346	(51) G01N 21/00 (51) G01N 27/14	(11) <b>1 152 892</b> (87) WO 2000/047405	(51) A47J 31/40 (51) A61B 1/12
(11) <b>1 122 050</b> (11) <b>1 122 566</b>	(51) B29C 47/90 (51) G02B 6/38	(11) <b>1 141 085</b> (87) WO 2000/040638	(51) G01N 27/14 (51) H01M 2/36	(11) <b>1 153 561</b> (11) <b>1 153 567</b>	(51) B25B 1/12 (51) B29C 49/24
(11) <b>1 124 090</b> (11) <b>1 124 439</b> (87) WO 2001/017368	(51) F21V 19/02 (51) A23L 1/00	(11) <b>1 141 675</b> (87) WO 2000/031512	(51) H01M 2/36 (51) H04L 12/14	(11) <b>1 153 711</b> (11) <b>1 153 728</b>	(51) B25B 1/12 (51) B29C 49/24
(11) <b>1 124 537</b> (87) WO 2000/024376	(51) A61K 9/107	(11) <b>1 141 689</b> (87) WO 2000/034766	(51) H04L 12/14 (51) A42B 3/12	(11) <b>1 153 868</b> (11) <b>1 154 150</b>	(51) B65H 23/06 (51) F02M 55/00
(11) <b>1 124 929</b> (87) WO 2000/027968	(51) C11D 3/39	(11) <b>1 142 042</b> (87) WO 2001/020694	(51) A42B 3/12 (51) B21J 13/14	(11) <b>1 154 150</b> (11) <b>1 154 223</b>	(51) F02M 55/00 (51) F42B 10/50
(11) <b>1 125 423</b> (87) WO 2000/027094	(51) H04L 29/12	(11) <b>1 142 195</b> (87) WO 2000/042735	(51) B21J 13/14 (51) F25D 23/06	(11) <b>1 154 223</b> (11) <b>1 154 453</b>	(51) F42B 10/50 (51) H01H 50/24
(11) <b>1 125 692</b> (11) <b>1 125 721</b>	(51) H04L 29/12 (51) B25H 7/02	(11) <b>1 142 495</b> (11) <b>1 142 657</b>	(51) F25D 23/06 (51) G01D 5/24	(11) <b>1 155 612</b> (11) <b>1 155 730</b>	(51) A01K 89/00 (51) B01D 53/50
(11) <b>1 125 721</b> (11) <b>1 126 095</b>	(51) B29C 65/00 (51) E04B 5/02	(11) <b>1 143 215</b> (11) <b>1 143 225</b>	(51) G01D 5/24 (51) H03K 17/691	(11) <b>1 155 730</b> (11) <b>1 156 488</b>	(51) G11B 23/03 (51) A23P 1/06
(11) <b>1 126 095</b> (11) <b>1 126 108</b>	(51) E04B 5/02 (51) E05B 65/32	(11) <b>1 143 619</b> (11) <b>1 143 820</b> (87) WO 1999/065351	(51) H03K 17/691 (51) A44B 18/00	(11) <b>1 156 488</b> (11) <b>1 157 618</b>	(51) G11B 23/03 (51) A23P 1/06
(11) <b>1 126 108</b> (11) <b>1 127 783</b>	(51) E05B 65/32 (51) B62M 25/02	(11) <b>1 143 820</b> (87) WO 1999/065351	(51) A44B 18/00 (51) A45C 13/00	(11) <b>1 157 618</b> (11) <b>1 157 674</b>	(51) A23P 1/06 (51) A61F 2/06
(11) <b>1 127 783</b> (11) <b>1 127 829</b>	(51) B62M 25/02 (51) B65H 31/02	(11) <b>1 143 619</b> (11) <b>1 143 824</b> (87) WO 2000/030491	(51) A45C 13/00 (51) A61K 31/00	(11) <b>1 157 674</b> (11) <b>1 158 059</b>	(51) A61F 2/06 (51) C21D 9/56
(11) <b>1 127 829</b> (11) <b>1 128 053</b>	(51) B65H 31/02 (51) F02M 21/04	(11) <b>1 143 824</b> (87) WO 2000/030491	(51) A61K 31/00 (51) A61K 48/00	(11) <b>1 158 059</b> (11) <b>1 158 133</b>	(51) C21D 9/56 (51) E06B 9/15
(11) <b>1 128 053</b> (11) <b>1 128 523</b>	(51) F02M 21/04 (51) H02K 3/12	(11) <b>1 143 955</b> (87) WO 2000/038666	(51) A61K 48/00 (51) E21B 17/14	(11) <b>1 158 133</b> (11) <b>1 158 191</b>	(51) E06B 9/15 (51) F16C 33/20
(11) <b>1 128 523</b> (11) <b>1 128 719</b> (87) WO 2000/028807	(51) H02K 3/12 (51) A01G 25/02	(11) <b>1 144 014</b> (87) WO 2000/044410	(51) E21B 17/14 (51) B60R 5/04	(11) <b>1 158 191</b> (11) <b>1 158 203</b>	(51) F16C 33/20 (51) F16G 5/16
(11) <b>1 128 719</b> (87) WO 2000/028807	(51) A01G 25/02	(11) <b>1 143 955</b> (87) WO 2000/038666	(51) B60R 5/04 (51) F02B 63/04	(11) <b>1 158 203</b> (11) <b>1 158 224</b>	(51) F16G 5/16 (51) F16J 15/08
(11) <b>1 129 164</b> (87) WO 2000/029537	(51) C11D 3/39	(11) <b>1 144 014</b> (87) WO 2000/044410	(51) F02B 63/04 (51) G01R 33/12	(11) <b>1 158 224</b> (11) <b>1 158 243</b>	(51) F16J 15/08 (51) F23G 7/08
(11) <b>1 129 164</b> (87) WO 2000/029537	(51) C11D 3/39	(11) <b>1 144 797</b> (87) WO 2000/031373	(51) G01R 33/12 (51) G03B 21/62	(11) <b>1 158 243</b> (11) <b>1 158 699</b>	(51) F23G 7/08 (51) H04B 7/185
(11) <b>1 129 767</b> (11) <b>1 129 833</b>	(51) A01G 25/02 (51) B01D 71/02	(11) <b>1 144 797</b> (87) WO 2000/031373	(51) G03B 21/62 (51) B60R 5/04	(11) <b>1 158 699</b> (11) <b>1 158 722</b>	(51) H04B 7/185 (51) H04L 12/40
(11) <b>1 129 767</b> (11) <b>1 129 833</b>	(51) A01G 25/02 (51) B01D 71/02	(11) <b>1 145 908</b> (11) <b>1 146 212</b>	(51) B60R 5/04 (51) F02B 63/04	(11) <b>1 158 722</b> (11) <b>1 158 747</b>	(51) H04L 12/40 (51) H04L 29/06
(11) <b>1 129 833</b> (11) <b>1 129 927</b>	(51) B01D 71/02 (51) B27K 3/50	(11) <b>1 145 908</b> (11) <b>1 146 212</b>	(51) F02B 63/04 (51) G01R 33/12	(11) <b>1 158 747</b> (11) <b>1 159 485</b> (87) WO 2000/005451	(51) H04L 29/06 (51) D21G 1/02
(11) <b>1 129 927</b> (11) <b>1 130 243</b>	(51) B27K 3/50 (51) B62D 25/14	(11) <b>1 146 212</b> (11) <b>1 146 347</b>	(51) G01R 33/12 (51) G03B 21/62	(11) <b>1 159 485</b> (87) WO 2000/005451	(51) D21G 1/02 (51) F25D 23/02
(11) <b>1 130 243</b> (11) <b>1 130 343</b>	(51) B62D 25/14 (51) F02K 1/06	(11) <b>1 146 347</b> (11) <b>1 147 456</b> (87) WO 2000/042469	(51) G03B 21/62 (51) B42C 3/00	(11) <b>1 159 485</b> (87) WO 2000/005451	(51) F25D 23/02 (51) A23D 9/00
(11) <b>1 130 343</b> (11) <b>1 131 281</b> (87) WO 2000/029373	(51) F02K 1/06 (51) F24H 9/20	(11) <b>1 147 456</b> (87) WO 2000/042469	(51) B42C 3/00 (51) H02M 3/335	(11) <b>1 159 571</b> (87) WO 2000/050828	(51) A23D 9/00 (51) A47J 27/21
(11) <b>1 131 281</b> (87) WO 2000/029373	(51) F24H 9/20 (51) C07C 237/10	(11) <b>1 147 916</b> (11) <b>1 148 625</b>	(51) H02M 3/335	(11) <b>1 159 571</b> (87) WO 2000/050828	(51) A47J 27/21 (51) B60J 1/20

(11) <b>1 160 117</b>	(51) B60K 41/00	(11) <b>1 175 713</b>	(51) H01R 13/629	(11) <b>1 189 559</b>	(51) A61F 9/02
(87) WO 2000/048536		(87) WO 2000/067348		(87) WO 2001/074277	
(11) <b>1 160 522</b>	(51) F25B 1/06	(11) <b>1 175 811</b>	(51) H04R 25/02	(11) <b>1 190 155</b>	(51) E21B 6/00
(87) WO 2000/055328		(87) WO 2000/069216		(87) WO 2001/002691	
(11) <b>1 161 043</b>	(51) H04L 27/00	(11) <b>1 176 999</b>	(51) A61M 1/12	(11) <b>1 190 339</b>	(51) G06F 17/00
(87) WO 2000/048536		(87) WO 2000/064509		(87) WO 2000/072173	
(11) <b>1 161 210</b>	(51) A61F 5/00	(11) <b>1 177 477</b>	(51) G03B 21/62	(11) <b>1 190 397</b>	(51) G07F 7/08
(87) WO 2000/048536		(87) WO 2000/067071		(87) WO 2000/070565	
(11) <b>1 161 539</b>	(51) C12N 15/52	(11) <b>1 177 980</b>	(51) B65B 21/24	(11) <b>1 191 085</b>	(51) C10L 1/32
(87) WO 2000/055328		(87) WO 2000/067071		(87) WO 2000/070565	
(11) <b>1 161 576</b>	(51) D01D 5/42	(11) <b>1 178 293</b>	(51) G01J 3/12	(11) <b>1 191 139</b>	(51) D04H 1/42
(87) WO 2000/046435		(87) WO 2000/071666		(87) WO 2000/069384	
(11) <b>1 161 808</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 179 043</b>	(51) C11D 17/00	(11) <b>1 191 916</b>	(51) A61F 13/56
(87) WO 2000/056001		(87) WO 2000/071666		(87) WO 2000/069384	
(11) <b>1 162 004</b>	(51) B05D 5/06	(11) <b>1 179 133</b>	(51) F02M 35/09	(11) <b>1 192 387</b>	(51) F16N 29/02
(87) WO 2000/056001		(87) WO 2000/070215		(87) WO 2001/002770	
(11) <b>1 162 512</b>	(51) G03G 15/00	(11) <b>1 179 242</b>	(51) H04L 9/06	(11) <b>1 192 915</b>	(51) A61C 5/12
(87) WO 2001/051235		(87) WO 2000/070817		(87) WO 2001/002770	
(11) <b>1 163 066</b>	(51) B22C 15/08	(11) <b>1 179 242</b>	(51) H04L 9/06	(11) <b>1 192 915</b>	(51) A61C 5/12
(87) WO 2001/051235		(87) WO 2000/070817		(87) WO 2001/002770	
(11) <b>1 163 079</b>	(51) B23D 17/00	(11) <b>1 180 323</b>	(51) A01K 27/00	(11) <b>1 193 387</b>	(51) F02M 21/02
(87) WO 2000/054916		(87) WO 2000/070817		(87) WO 2001/002770	
(11) <b>1 163 860</b>	(51) A43B 7/08	(11) <b>1 180 570</b>	(51) E05D 7/10	(11) <b>1 193 588</b>	(51) G06F 1/00
(87) WO 2000/046298		(87) WO 2000/074545		(87) WO 2001/003986	
(11) <b>1 164 168</b>	(51) C08L 69/00	(11) <b>1 180 959</b>	(51) A47K 5/12	(11) <b>1 193 881</b>	(51) H03M 13/29
(87) WO 2000/046298		(87) WO 2000/074545		(87) WO 2001/003986	
(11) <b>1 164 556</b>	(51) G08B 13/183	(11) <b>1 181 002</b>	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 194 320</b>	(51) B60T 8/18
(87) WO 2000/046298		(87) WO 2000/072805		(87) WO 2001/003986	
(11) <b>1 164 860</b>	(51) A23F 5/24	(11) <b>1 181 446</b>	(51) F02M 65/00	(11) <b>1 195 133</b>	(51) A61B 5/0225
(87) WO 2000/056163		(87) WO 2001/002720		(87) WO 2001/002720	
(11) <b>1 164 873</b>	(51) A23L 1/304	(11) <b>1 181 462</b>	(51) F16C 11/00	(11) <b>1 195 181</b>	(51) A63C 9/08
(87) WO 2000/053035		(87) WO 2001/059312		(87) WO 2001/059312	
(11) <b>1 165 022</b>	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 181 698</b>	(51) H01F 38/30	(11) <b>1 195 272</b>	(51) B60C 23/04
(87) WO 2000/061084		(87) WO 2000/072339		(87) WO 2001/011168	
(11) <b>1 165 169</b>	(51) A61M 25/01	(11) <b>1 181 837</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 195 517</b>	(51) F02P 17/12
(87) WO 2000/057943		(87) WO 2000/076253		(87) WO 2001/012364	
(11) <b>1 165 738</b>	(51) C11D 3/395	(11) <b>1 182 934</b>	(51) A23C 1/00	(11) <b>1 197 759</b>	(51) G01R 31/3193
(87) WO 2000/060044		(87) WO 2000/074494		(87) WO 2001/012364	
(11) <b>1 166 036</b>	(51) F42C 17/04	(11) <b>1 183 029</b>	(51) A61K 31/485	(11) <b>1 197 879</b>	(51) G06F 17/30
(87) WO 2001/057468		(87) WO 2000/071125		(87) WO 2001/012364	
(11) <b>1 166 214</b>	(51) G06F 17/27	(11) <b>1 183 934</b>	(51) A23C 1/00	(11) <b>1 200 218</b>	(51) B22F 1/00
(87) WO 2001/055900		(87) WO 2000/074494		(87) WO 2001/012364	
(11) <b>1 166 616</b>	(51) A01D 41/14	(11) <b>1 183 029</b>	(51) A61K 31/485	(11) <b>1 200 695</b>	(51) E05B 9/00
(87) WO 2001/055900		(87) WO 2000/071125		(87) WO 2001/011168	
(11) <b>1 166 834</b>	(51) A63C 9/00	(11) <b>1 183 199</b>	(51) B65G 53/46	(11) <b>1 201 122</b>	(51) A01K 89/01
(87) WO 2000/060044		(87) WO 2000/075056		(87) WO 2001/011168	
(11) <b>1 167 717</b>	(51) F02B 27/02	(11) <b>1 184 360</b>	(51) C07C 2/70	(11) <b>1 201 502</b>	(51) B60R 5/00
(87) WO 2000/059653		(87) WO 2000/068226		(87) WO 2000/078203	
(11) <b>1 169 149</b>	(51) B21C 37/08	(11) <b>1 185 527</b>	(51) C07D 409/10	(11) <b>1 201 693</b>	(51) C08F 279/02
(87) WO 2000/059653		(87) WO 2000/073628		(87) WO 2000/075056	
(11) <b>1 169 236</b>	(51) B65D 43/08	(11) <b>1 185 763</b>	(51) F01C 1/44	(11) <b>1 202 405</b>	(51) H01S 5/022
(87) WO 2000/071434		(87) WO 2000/073628		(87) WO 2001/055900	
(11) <b>1 170 244</b>	(51) B66B 29/04	(11) <b>1 185 831</b>	(51) F25C 1/14	(11) <b>1 202 432</b>	(51) H02K 1/27
(87) WO 2000/071434		(87) WO 2001/077592		(87) WO 2001/012334	
(11) <b>1 170 584</b>	(51) B26B 21/54	(11) <b>1 186 690</b>	(51) D01H 1/244	(11) <b>1 202 432</b>	(51) H02K 1/27
(87) WO 2000/059653		(87) WO 2001/077592		(87) WO 2001/012334	
(11) <b>1 171 036</b>	(51) A61B 5/15	(11) <b>1 187 583</b>	(51) A61F 2/66	(11) <b>1 205 724</b>	(51) F27B 21/06
(87) WO 2001/062150		(87) WO 2000/071061		(87) WO 2001/012334	
(11) <b>1 171 271</b>	(51) B29B 15/04	(11) <b>1 187 601</b>	(51) A61K 9/16	(11) <b>1 205 821</b>	(51) G03G 15/16
(87) WO 2000/062990		(87) WO 2000/074654		(87) WO 2000/078203	
(11) <b>1 172 016</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 188 010</b>	(51) F16L 11/00	(11) <b>1 206 147</b>	(51) H04Q 7/30
(87) WO 2000/062574		(87) WO 2000/066927		(87) WO 2002/012013	
(11) <b>1 173 271</b>	(51) B01F 3/04	(11) <b>1 188 105</b>	(51) G06F 3/02	(11) <b>1 206 366</b>	(51) B60K 41/02
(87) WO 2000/067886		(87) WO 2000/060438		(87) WO 2001/012334	
(11) <b>1 173 298</b>	(51) B21D 22/02	(11) <b>1 188 242</b>	(51) H03L 7/089	(11) <b>1 206 539</b>	(51) C12N 15/12
(87) WO 2000/064607		(87) WO 2001/069787		(87) WO 2001/011038	
(11) <b>1 175 156</b>	(51) A23L 1/10	(11) <b>1 188 533</b>	(51) B29C 45/04	(11) <b>1 207 179</b>	(51) C08K 3/06
(87) WO 2000/065930		(87) WO 2001/069787		(87) WO 2001/016549	
		(11) <b>1 188 735</b>	(51) C07C 29/03	(11) <b>1 207 254</b>	(51) E05B 17/00
		(87) WO 2000/065930		(87) WO 2001/016549	
		(11) <b>1 188 959</b>	(51) F16H 61/00	(11) <b>1 208 346</b>	(51) F41H 11/16
		(87) WO 2000/065930		(87) WO 2001/016549	
				(11) <b>1 208 791</b>	(51) A47L 15/50
				(87) WO 2001/016549	
				(11) <b>1 208 828</b>	(51) A61F 13/512
				(87) WO 2001/016549	

(11) <b>1 209 324</b>	(51) F01D 11/00	(11) <b>1 226 729</b>	(51) H04Q 7/34	(11) <b>1 244 871</b>	(51) F02D 21/08
(87) WO 2001/069537		(87) WO 2001/030099		(87) WO 2001/051792	
(11) <b>1 209 628</b>	(51) G06T 15/20	(11) <b>1 226 750</b>	(51) A01K 1/03	(11) <b>1 245 619</b>	(51) C08J 5/18
(87) WO 2001/069537		(11) <b>1 227 307</b>	(51) G01J 5/40	(11) <b>1 246 372</b>	(51) H04B 7/005
(11) <b>1 209 928</b>	(51) H04Q 7/20	(87) WO 2002/021086		(11) <b>1 246 495</b>	(51) H04Q 7/38
(11) <b>1 209 992</b>	(51) A43B 13/20	(11) <b>1 228 965</b>	(51) B65B 55/10	(11) <b>1 247 543</b>	(51) A61N 1/05
(87) WO 2001/070061		(11) <b>1 229 078</b>	(51) C08L 33/06	(11) <b>1 248 328</b>	(51) H01R 13/629
(11) <b>1 210 857</b>	(51) A01D 46/26	(11) <b>1 229 258</b>	(51) F16B 45/02	(11) <b>1 248 622</b>	(51) A61K 31/505
(11) <b>1 211 554</b>	(51) G03B 27/58	(87) WO 2001/035756		(87) WO 2001/052853	
(11) <b>1 211 801</b>	(51) H03C 5/00	(11) <b>1 229 800</b>	(51) A23D 7/00	(11) <b>1 249 067</b>	(51) H02M 5/45
(11) <b>1 212 670</b>	(51) G06F 1/00	(87) WO 2001/005296		(87) WO 2002/035694	
(87) WO 2001/059549		(11) <b>1 230 073</b>	(51) A47L 23/26	(11) <b>1 249 726</b>	(51) G02B 21/18
(11) <b>1 213 696</b>	(51) G09F 3/02	(87) WO 2001/034353		(11) <b>1 250 098</b>	(51) A61B 17/064
(11) <b>1 214 063</b>	(51) A61K 31/145	(11) <b>1 230 165</b>	(51) C02F 1/00	(87) WO 2001/054592	
(87) WO 2001/017522		(87) WO 2001/023307		(11) <b>1 250 335</b>	(51) C07D 405/06
(11) <b>1 214 140</b>	(51) B01D 63/02	(11) <b>1 230 296</b>	(51) C08J 9/12	(87) WO 2001/051486	
(87) WO 2001/085315		(87) WO 2001/034687		(11) <b>1 250 495</b>	(51) E03C 1/242
(11) <b>1 214 996</b>	(51) B22D 11/06	(11) <b>1 230 480</b>	(51) F03D 9/00	(87) WO 2001/040587	
(11) <b>1 215 118</b>	(51) B64F 5/00	(87) WO 2001/034976		(11) <b>1 250 876</b>	(51) A47K 3/40
(11) <b>1 215 216</b>	(51) C08B 3/14	(11) <b>1 230 483</b>	(51) F04B 27/08	(87) WO 2001/049157	
(11) <b>1 215 345</b>	(51) E04B 2/96	(87) WO 2001/036822		(11) <b>1 251 092</b>	(51) B65H 19/18
(11) <b>1 215 448</b>	(51) F24F 7/02	(11) <b>1 231 268</b>	(51) C12N 15/10	(11) <b>1 251 322</b>	(51) F25D 25/02
(11) <b>1 215 858</b>	(51) H04L 12/58	(11) <b>1 231 773</b>	(51) H04N 1/58	(11) <b>1 251 735</b>	(51) A01N 25/32
(11) <b>1 216 080</b>	(51) A63F 3/06	(87) WO 2001/056380		(87) WO 2001/056380	
(87) WO 2001/023053		(11) <b>1 232 712</b>	(51) A47J 43/07	(11) <b>1 252 035</b>	(51) B60L 7/26
(11) <b>1 216 160</b>	(51) B60C 23/04	(11) <b>1 233 247</b>	(51) G01B 11/27	(87) WO 2001/056827	
(87) WO 2001/017806		(11) <b>1 233 862</b>	(51) B41F 1/00	(11) <b>1 252 233</b>	(51) C08L 23/10
(11) <b>1 216 390</b>	(51) F26B 21/06	(87) WO 2001/039974		(87) WO 2001/038433	
(87) WO 2001/023821		(11) <b>1 234 573</b>	(51) A61K 9/06	(11) <b>1 252 626</b>	(51) G11B 20/00
(11) <b>1 216 586</b>	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 235 388</b>	(51) H04L 12/28	(87) WO 2001/046951	
(87) WO 2001/024556		(11) <b>1 235 544</b>	(51) A61K 6/00	(11) <b>1 252 705</b>	(51) H02M 3/335
(11) <b>1 216 977</b>	(51) C06D 5/06	(87) WO 2001/041710		(87) WO 2001/056141	
(11) <b>1 217 045</b>	(51) C09B 67/22	(11) <b>1 235 557</b>	(51) A61K 9/20	(11) <b>1 252 867</b>	(51) A61C 13/00
(11) <b>1 217 999</b>	(51) A61K 31/197	(87) WO 2001/037812		(11) <b>1 252 924</b>	(51) B01J 23/42
(87) WO 2001/026638		(11) <b>1 235 663</b>	(51) B24D 3/00	(11) <b>1 252 939</b>	(51) B09B 1/00
(11) <b>1 218 608</b>	(51) E04H 15/36	(87) WO 2001/024970		(11) <b>1 253 003</b>	(51) B30B 9/30
(87) WO 2001/027416		(11) <b>1 236 390</b>	(51) A01D 61/00	(11) <b>1 253 018</b>	(51) B41J 17/04
(11) <b>1 218 636</b>	(51) F02N 11/04	(11) <b>1 236 530</b>	(51) B23D 51/10	(11) <b>1 253 364</b>	(51) F16L 11/08
(87) WO 2001/027468		(11) <b>1 236 668</b>	(51) B65H 65/00	(87) WO 2001/048412	
(11) <b>1 219 402</b>	(51) B29C 45/26	(11) <b>1 237 877</b>	(51) C07D 235/00	(11) <b>1 253 419</b>	(51) G01N 21/64
(11) <b>1 219 936</b>	(51) G01G 15/00	(87) WO 2001/034572		(11) <b>1 253 839</b>	(51) A46B 5/00
(11) <b>1 220 470</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 238 587</b>	(51) A01N 63/04	(87) WO 2001/058306	
(11) <b>1 220 881</b>	(51) C10G 11/18	(11) <b>1 238 609</b>	(51) A47G 25/28	(11) <b>1 254 302</b>	(51) F01K 9/02
(87) WO 2001/021733		(11) <b>1 239 956</b>	(51) B01J 23/50	(87) WO 2001/059265	
(11) <b>1 220 983</b>	(51) F02M 35/12	(87) WO 2001/041921		(11) <b>1 254 497</b>	(51) H02G 15/06
(87) WO 2001/027460		(11) <b>1 240 112</b>	(51) C03B 23/025	(87) WO 2001/059901	
(11) <b>1 221 284</b>	(51) A21C 11/16	(87) WO 2001/032569		(11) <b>1 254 521</b>	(51) H04B 1/16
(11) <b>1 223 306</b>	(51) E21D 9/04	(11) <b>1 240 706</b>	(51) H02M 5/257	(87) WO 2001/059945	
(87) WO 2001/023711		(87) WO 2001/048903		(11) <b>1 254 982</b>	(51) D06F 37/22
(11) <b>1 223 472</b>	(51) G03G 5/082	(11) <b>1 241 417</b>	(51) F25B 49/02	(87) WO 2001/049918	
(11) <b>1 224 073</b>	(51) B29D 11/00	(11) <b>1 242 255</b>	(51) B60C 17/00	(11) <b>1 255 401</b>	(51) H04N 3/15
(87) WO 2001/030558		(87) WO 2001/043994		(11) <b>1 255 460</b>	(51) A42B 3/18
(11) <b>1 224 491</b>	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 242 465</b>	(51) C08F 2/00	(87) WO 2001/058295	
(87) WO 2001/029594		(87) WO 2001/040317		(11) <b>1 255 519</b>	(51) A61F 7/02
(11) <b>1 226 552</b>	(51) G06T 17/00	(11) <b>1 242 545</b>	(51) C09D 5/44	(87) WO 2001/058408	
(87) WO 2001/033510		(87) WO 2001/049795			

(11) <b>1 255 668</b> (87) WO 2001/056861	(51) B60K 26/00	(11) <b>1 265 519</b> (87) WO 2001/065989	(51) A47L 5/32	(11) <b>1 282 368</b> (87) WO 2001/087094	(51) A23L 2/44
(11) <b>1 256 296</b>	(51) A47F 1/12	(11) <b>1 265 794</b> (87) WO 2001/064546	(51) B65D 81/02	(11) <b>1 282 532</b> (87) WO 2001/087653	(51) B60H 1/00
(11) <b>1 256 408</b>	(51) B23K 1/005	(11) <b>1 265 834</b> (87) WO 2001/070660	(51) C07C 29/16	(11) <b>1 282 766</b> (87) WO 2001/088352	(51) F02B 71/04
(11) <b>1 256 535</b>	(51) B65H 3/52	(11) <b>1 265 948</b> (87) WO 2001/057113	(51) C08G 75/08	(11) <b>1 282 789</b> (87) WO 2001/088410	(51) F16H 7/08
(11) <b>1 257 152</b>	(51) H05B 3/74	(11) <b>1 265 950</b> (87) WO 2001/048063	(51) C08J 5/22	(11) <b>1 283 215</b> (87) WO 2001/085160	(51) C07K 14/47
(11) <b>1 257 299</b> (87) WO 2001/060417	(51) A61K 51/12	(11) <b>1 266 404</b> (87) WO 2001/067507	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 283 709</b> (87) WO 2001/089961	(51) A61K 31/19
(11) <b>1 257 441</b> (87) WO 2001/062556	(51) B60R 21/16	(11) <b>1 266 627</b>	(51) A61B 17/06	(11) <b>1 283 807</b> (87) WO 2001/089961	(51) B65D 85/10
(11) <b>1 257 735</b> (87) WO 2001/061158	(51) F01N 3/00	(11) <b>1 267 439</b>	(51) H01Q 1/36	(11) <b>1 283 878</b> (87) WO 2001/090188	(51) C12N 15/10
(11) <b>1 258 212</b>	(51) A47C 1/032	(11) <b>1 267 700</b> (87) WO 2001/072209	(51) A61B 1/00	(11) <b>1 284 362</b> (87) WO 2001/090572	(51) F02P 3/04
(11) <b>1 258 509</b>	(51) C08L 83/10	(11) <b>1 268 282</b> (87) WO 2001/046019	(51) B65B 63/08	(11) <b>1 284 604</b> (87) WO 2001/084941	(51) A22C 25/16
(11) <b>1 259 028</b>	(51) H04L 12/24	(11) <b>1 268 388</b> (87) WO 2001/072422	(51) C07C 51/47	(11) <b>1 285 196</b> (87) WO 2002/057684	(51) F21S 6/00
(11) <b>1 259 031</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 268 635</b> (87) WO 2001/072885	(51) C08K 5/00	(11) <b>1 285 257</b> (87) WO 2001/090731	(51) G01N 27/00
(11) <b>1 259 467</b> (87) WO 2001/064601	(51) C04B 38/00	(11) <b>1 269 027</b> (87) WO 2001/066955	(51) F15B 15/28	(11) <b>1 285 617</b>	(51) A47J 37/07
(11) <b>1 260 308</b>	(51) B23Q 11/00	(11) <b>1 270 472</b>	(51) B65H 23/04	(11) <b>1 285 828</b>	(51) B60R 22/347
(11) <b>1 260 386</b>	(51) B60C 11/02	(11) <b>1 270 750</b>	(51) C22B 1/24	(11) <b>1 286 782</b> (87) WO 2001/091910	(51) B05B 7/04
(11) <b>1 260 468</b>	(51) B65G 47/82	(11) <b>1 270 988</b>	(51) F16F 9/53	(11) <b>1 287 004</b> (87) WO 2001/087895	(51) C07D 515/22
(11) <b>1 260 488</b>	(51) C03B 9/38	(11) <b>1 272 185</b> (87) WO 2001/066099	(51) A61K 31/505	(11) <b>1 287 721</b> (87) WO 2000/048443	(51) H04R 25/02
(11) <b>1 260 645</b>	(51) E04B 9/04	(11) <b>1 273 220</b>	(51) A01D 31/00	(11) <b>1 289 390</b> (87) WO 2001/095757	(51) A45D 26/00
(11) <b>1 260 930</b>	(51) G06K 7/00	(11) <b>1 274 411</b> (87) WO 2001/078713	(51) A61K 31/13	(11) <b>1 289 391</b> (87) WO 2001/095758	(51) A45D 26/00
(11) <b>1 262 112</b>	(51) A24F 17/00	(11) <b>1 274 655</b> (87) WO 2001/081255	(51) C02F 9/00	(11) <b>1 289 559</b> (87) WO 2001/089569	(51) A61K 45/06
(11) <b>1 262 260</b>	(51) B22D 11/12	(11) <b>1 274 753</b> (87) WO 2001/077195	(51) C08F 220/00	(11) <b>1 289 882</b> (87) WO 2001/089990	(51) C01B 25/32
(11) <b>1 262 279</b>	(51) B24B 23/02	(11) <b>1 275 850</b>	(51) F04D 13/06	(11) <b>1 290 037</b> (87) WO 2001/094424	(51) C08F 4/02
(11) <b>1 262 309</b>	(51) B29D 30/04	(11) <b>1 276 376</b> (87) WO 2001/078511	(51) A01N 43/12	(11) <b>1 290 302</b> (87) WO 2001/094729	(51) E05C 9/00
(11) <b>1 262 311</b> (87) WO 2001/047702	(51) B32B 3/28	(11) <b>1 276 786</b> (87) WO 2001/081443	(51) C08G 18/66	(11) <b>1 290 357</b> (87) WO 2001/092756	(51) F16G 5/16
(11) <b>1 262 398</b>	(51) B62D 55/125	(11) <b>1 277 081</b> (87) WO 2001/084222	(51) G02C 13/00	(11) <b>1 291 112</b>	(51) B23K 9/29
(11) <b>1 262 399</b>	(51) B62M 25/02	(11) <b>1 277 754</b> (87) WO 2001/083481	(51) C07D 471/04	(11) <b>1 291 165</b>	(51) B32B 15/01
(11) <b>1 262 819</b>	(51) G03B 17/02	(11) <b>1 279 009</b> (87) WO 2001/084093	(51) G01G 13/22	(11) <b>1 291 544</b>	(51) F16F 1/38
(11) <b>1 262 822</b>	(51) G03C 1/34	(11) <b>1 280 390</b>	(51) H05K 1/14	(11) <b>1 291 613</b>	(51) F42B 4/26
(11) <b>1 262 860</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 280 654</b> (87) WO 2001/091993	(51) B29C 67/00	(11) <b>1 292 859</b> (87) WO 2001/090817	(51) G03F 7/00
(11) <b>1 262 979</b>	(51) G11B 23/40	(11) <b>1 280 693</b> (87) WO 2001/085528	(51) B62D 25/08	(11) <b>1 293 184</b>	(51) A61F 9/08
(11) <b>1 262 987</b>	(51) G11B 33/08	(11) <b>1 280 879</b> (87) WO 2001/088075	(51) C11D 3/22	(11) <b>1 293 385</b>	(51) B60R 7/06
(11) <b>1 263 444</b> (87) WO 2001/060372	(51) A61K 31/675	(11) <b>1 281 073</b> (87) WO 2001/086279	(51) G01N 27/447	(11) <b>1 293 559</b>	(51) C12M 3/00
(11) <b>1 263 490</b> (87) WO 2001/064268	(51) A61M 5/30			(11) <b>1 293 792</b>	(51) G01R 33/02
(11) <b>1 263 757</b> (87) WO 2001/058897	(51) C07D 417/12			(11) <b>1 293 917</b>	(51) G06F 17/50
(11) <b>1 263 907</b> (87) WO 2001/068783	(51) C09J 4/00				
(11) <b>1 264 316</b> (87) WO 2001/061707	(51) G21C 3/10				
(11) <b>1 264 549</b>	(51) A23N 15/02				
(11) <b>1 264 636</b>	(51) B01L 3/00				
(11) <b>1 264 902</b>	(51) C22C 38/04				
(11) <b>1 265 152</b>	(51) G06F 17/30				
(11) <b>1 265 206</b>	(51) G08G 1/0968				

(11) <b>1 294 290</b> (87) WO 2001/085035	(51) A61B 17/08	(11) <b>1 313 381</b> (87) WO 2002/017741	(51) A43B 5/04	(11) <b>1 330 700</b> (87) WO 2002/033537	(51) G06F 5/01
(11) <b>1 294 632</b> (87) WO 2001/085593	(51) B66D 5/08	(11) <b>1 313 641</b> (87) WO 2001/030640	(51) B62M 1/02	(11) <b>1 331 363</b> (11) <b>1 332 579</b> (87) WO 2002/037760	(51) F01D 21/04 (51) H04L 12/14
(11) <b>1 295 000</b> (87) WO 2002/001026	(51) E05B 13/10	(11) <b>1 313 736</b> (87) WO 2002/000657	(51) C07D 471/22	(11) <b>1 332 687</b> (11) <b>1 333 786</b> (87) WO 2002/034177	(51) A41D 19/00 (51) A61F 7/10
(11) <b>1 295 804</b> (11) <b>1 295 869</b>	(51) B65D 41/04 (51) C07C 253/30	(11) <b>1 313 746</b> (87) WO 2002/002576	(51) C07F 17/00	(11) <b>1 334 223</b> (87) WO 2002/036863	(51) D01F 6/90
(11) <b>1 296 054</b> (11) <b>1 296 782</b> (87) WO 2001/083132	(51) F02M 47/02 (51) B21J 5/00	(11) <b>1 313 793</b> (87) WO 2002/012371	(51) C08G 69/00	(11) <b>1 334 909</b> (11) <b>1 335 037</b>	(51) B65B 11/04 (51) C23C 16/52
(11) <b>1 297 938</b> (11) <b>1 300 611</b>	(51) B29C 33/62 (51) F16H 61/02	(11) <b>1 315 723</b> (87) WO 2002/020519	(51) C07D 417/12	(11) <b>1 335 195</b> (11) <b>1 337 035</b>	(51) G01L 19/14 (51) H03D 7/14
(11) <b>1 302 063</b> (87) WO 2002/009404	(51) H04M 11/00	(11) <b>1 316 574</b> (11) <b>1 316 666</b>	(51) C08G 59/14 (51) E05F 11/48	(11) <b>1 337 108</b> (11) <b>1 337 564</b> (87) WO 2002/040553	(51) H04N 5/445 (51) C08F 6/08
(11) <b>1 302 105</b> (11) <b>1 302 146</b>	(51) A01K 89/01 (51) A47K 7/00	(11) <b>1 317 023</b> (11) <b>1 318 012</b>	(51) H01R 13/514 (51) B32B 27/40	(11) <b>1 337 873</b> (87) WO 2002/045214	(51) G01S 7/41
(11) <b>1 302 184</b> (11) <b>1 302 352</b>	(51) A61F 5/01 (51) B60J 10/12	(11) <b>1 318 221</b> (11) <b>1 318 753</b> (87) WO 2002/022022	(51) D04B 35/02 (51) A61B 8/00	(11) <b>1 338 269</b> (11) <b>1 338 576</b>	(51) A61K 7/48 (51) C03C 17/34
(11) <b>1 302 382</b> (11) <b>1 302 948</b>	(51) B61L 3/00 (51) G11C 11/16	(11) <b>1 318 992</b> (87) WO 2002/024680	(51) C07D 401/04	(11) <b>1 338 631</b> (11) <b>1 339 152</b> (87) WO 2002/037636	(51) C09D 11/00 (51) H02H 9/04
(11) <b>1 303 364</b> (87) WO 2002/004138	(51) B08B 9/08	(11) <b>1 319 482</b> (11) <b>1 319 623</b>	(51) B27B 17/04 (51) B65H 65/00	(11) <b>1 339 711</b> (87) WO 2002/042298	(51) H02H 9/04 (51) C07D 417/04
(11) <b>1 303 703</b> (87) WO 2002/008610	(51) F04D 7/04	(11) <b>1 319 675</b> (11) <b>1 319 838</b>	(51) C08F 283/02 (51) F04C 18/02	(11) <b>1 339 947</b> (87) WO 2002/044519	(51) E21B 37/06
(11) <b>1 304 531</b> (11) <b>1 305 014</b> (87) WO 2002/007718	(51) F24F 13/068 (51) A61K 31/085	(11) <b>1 319 839</b> (11) <b>1 320 336</b> (87) WO 2002/028313	(51) F04C 18/02 (51) A61F 2/00	(11) <b>1 340 587</b> (11) <b>1 340 704</b>	(51) B23P 6/00 (51) B65H 29/04
(11) <b>1 305 137</b> (87) WO 2002/007930	(51) B24B 23/06	(11) <b>1 321 079</b> (11) <b>1 321 120</b>	(51) A47G 33/06 (51) A61G 5/04	(11) <b>1 340 887</b> (11) <b>1 341 259</b>	(51) F01L 1/34 (51) H01Q 9/04
(11) <b>1 305 645</b> (87) WO 2002/010781	(51) G01R 27/20	(11) <b>1 322 025</b> (87) WO 2002/029960	(51) A47G 33/06 (51) H02K 19/22	(11) <b>1 341 708</b> (87) WO 2002/048002	(51) H01Q 9/04 (51) B65D 81/32
(11) <b>1 306 273</b> (11) <b>1 307 354</b> (87) WO 2002/012005	(51) B60R 21/26 (51) B60F 3/00	(11) <b>1 322 065</b> (11) <b>1 322 553</b> (87) WO 2002/018273	(51) H02K 19/22 (51) H04L 12/24	(11) <b>1 342 073</b> (87) WO 2002/048670	(51) G01N 21/88 (51) G11B 7/09
(11) <b>1 307 400</b> (87) WO 2002/012120	(51) C01B 25/22	(11) <b>1 323 223</b> (87) WO 2002/029959	(51) H04L 12/24 (51) C01C 1/08	(11) <b>1 342 237</b> (87) WO 2002/049023	(51) G11B 7/09 (51) A61F 2/44
(11) <b>1 307 667</b> (87) WO 2002/010610	(51) F16F 1/373	(11) <b>1 323 690</b> (11) <b>1 324 093</b>	(51) H02K 7/116 (51) C04B 41/87	(11) <b>1 342 456</b> (11) <b>1 343 766</b> (87) WO 2002/048113	(51) A61F 2/44 (51) C07D 215/56
(11) <b>1 308 104</b> (11) <b>1 308 352</b>	(51) A43C 1/00 (51) B60R 21/04	(11) <b>1 324 093</b> (11) <b>1 324 764</b> (87) WO 2002/028405	(51) C04B 41/87 (51) G02B 7/00	(11) <b>1 343 766</b> (87) WO 2002/048113	(51) C07D 215/56 (51) H04Q 3/00
(11) <b>1 308 744</b> (11) <b>1 308 745</b>	(51) G01S 3/808 (51) G01S 3/808	(11) <b>1 324 764</b> (87) WO 2002/028405	(51) G02B 7/00 (51) A61K 38/09	(11) <b>1 344 409</b> (87) WO 2002/051168	(51) H04Q 3/00 (51) G01G 17/08
(11) <b>1 309 294</b> (87) WO 2002/013729	(51) A61F 2/28	(11) <b>1 325 695</b> (11) <b>1 326 399</b>	(51) A47C 1/14 (51) H04L 29/06	(11) <b>1 347 275</b> (11) <b>1 349 595</b> (87) WO 2002/058766	(51) G01G 17/08 (51) A61M 5/24
(11) <b>1 309 555</b> (87) WO 2002/053542	(51) C07D 211/90	(11) <b>1 327 735</b> (11) <b>1 328 154</b> (87) WO 2002/034050	(51) A47C 1/14 (51) H04L 29/06	(11) <b>1 350 969</b> (11) <b>1 351 268</b>	(51) F16B 39/282 (51) H01H 13/48
(11) <b>1 310 234</b> (11) <b>1 310 703</b>	(51) A61K 7/32 (51) F16H 25/24	(11) <b>1 328 154</b> (87) WO 2002/034050	(51) H04L 29/06 (51) E05B 27/00	(11) <b>1 351 268</b> (11) <b>1 351 737</b> (87) WO 2002/062266	(51) H01H 13/48 (51) A61M 25/01
(11) <b>1 311 737</b> (87) WO 2002/016717	(51) E05B 65/32	(11) <b>1 328 213</b> (87) WO 2002/032347	(51) E05B 27/00 (51) A01N 43/40	(11) <b>1 351 737</b> (87) WO 2002/062266	(51) A61M 25/01 (51) C07D 487/04
(11) <b>1 312 788</b> (11) <b>1 312 835</b>	(51) F02M 37/00 (51) F16H 57/02	(11) <b>1 329 128</b> (87) WO 2001/084877	(51) A01N 43/40 (51) H04Q 11/04	(11) <b>1 351 961</b> (87) WO 2002/060903	(51) C07D 487/04 (51) C09D 5/36
(11) <b>1 312 980</b> (11) <b>1 312 980</b>	(51) F02M 37/00 (51) F16H 57/02 (51) G03C 7/42	(11) <b>1 329 795</b> (11) <b>1 330 099</b>	(51) H04Q 11/04 (51) G06F 1/00 (51) H04L 29/08	(11) <b>1 352 035</b> (87) WO 2002/050192	(51) C09D 5/36 (51) B23Q 7/14

(11) <b>1 352 999</b>	(51) D01H 13/14	(11) <b>1 365 922</b>	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 387 052</b>	(51) F01N 7/10
(11) <b>1 353 760</b>	(51) B05C 13/00	(87) WO 2002/072361		(11) <b>1 387 445</b>	(51) H01R 13/648
(87) WO 2002/055221		(11) <b>1 366 547</b>	(51) H01S 5/026	(11) <b>1 387 837</b>	(51) C07D 401/12
(11) <b>1 353 813</b>	(51) B60G 17/02	(87) WO 2002/060021		(87) WO 2002/090350	
(87) WO 2002/055326		(11) <b>1 366 729</b>	(51) A61F 2/00	(11) <b>1 388 394</b>	(51) B25C 1/08
(11) <b>1 354 832</b>	(51) B65H 5/06	(11) <b>1 366 770</b>	(51) A61K 38/48	(11) <b>1 388 502</b>	(51) B65D 75/58
(11) <b>1 355 099</b>	(51) F16L 37/084	(11) <b>1 366 775</b>	(51) A61M 1/00	(11) <b>1 388 625</b>	(51) E04G 1/14
(11) <b>1 355 264</b>	(51) G06K 15/10	(11) <b>1 366 836</b>	(51) B21J 15/10	(87) WO 2002/092940	
(11) <b>1 355 805</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 366 849</b>	(51) B23Q 5/38	(11) <b>1 390 225</b>	(51) B60N 2/06
(87) WO 2002/053419		(11) <b>1 367 280</b>	(51) F16D 23/14	(87) WO 2002/092383	
(11) <b>1 357 030</b>	(51) B65B 11/54	(11) <b>1 367 782</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 390 359</b>	(51) C07D 311/80
(11) <b>1 357 043</b>	(51) B65D 5/06	(11) <b>1 368 228</b>	(51) B64D 41/00	(87) WO 2002/096899	
(11) <b>1 357 279</b>	(51) F02C 7/045	(87) WO 2002/074621		(11) <b>1 390 633</b>	(51) F16D 3/12
(11) <b>1 357 414</b>	(51) G02B 13/18	(11) <b>1 369 567</b>	(51) F02D 13/02	(87) WO 2002/086342	
(11) <b>1 357 795</b>	(51) A01N 57/20	(11) <b>1 369 602</b>	(51) F16B 41/00	(11) <b>1 390 639</b>	(51) F16F 7/00
(87) WO 2002/058472		(11) <b>1 371 435</b>	(51) B23B 31/12	(87) WO 2002/095259	
(11) <b>1 358 054</b>	(51) B29C 31/00	(11) <b>1 371 435</b>	(51) B23B 31/12	(11) <b>1 390 648</b>	(51) F16J 9/20
(87) WO 2002/062549		(11) <b>1 372 436</b>	(51) A47F 1/12	(87) WO 2002/097310	
(11) <b>1 358 109</b>	(51) B65B 31/02	(87) WO 2002/085166		(11) <b>1 391 343</b>	(51) B60L 11/18
(87) WO 2002/064429		(11) <b>1 373 779</b>	(51) F16L 37/084	(11) <b>1 391 974</b>	(51) H02J 7/14
(11) <b>1 359 105</b>	(51) B65H 29/14	(87) WO 2002/079684		(11) <b>1 392 433</b>	(51) B01J 37/00
(11) <b>1 359 486</b>	(51) G05D 1/02	(11) <b>1 374 072</b>	(51) G06F 13/16	(87) WO 2002/098563	
(87) WO 2002/062532		(87) WO 2002/082286		(11) <b>1 392 450</b>	(51) B05C 17/005
(11) <b>1 360 037</b>	(51) B24D 3/34	(11) <b>1 374 229</b>	(51) G10L 19/00	(87) WO 2003/070385	
(87) WO 2002/062532		(87) WO 2002/073601		(11) <b>1 392 455</b>	(51) B07C 7/00
(11) <b>1 360 091</b>	(51) B60R 17/00	(11) <b>1 374 982</b>	(51) B01F 15/04	(87) WO 2002/092248	
(87) WO 2002/062624		(11) <b>1 375 263</b>	(51) B60R 21/16	(11) <b>1 392 463</b>	(51) B23D 31/00
(11) <b>1 360 140</b>	(51) B66B 7/00	(11) <b>1 375 971</b>	(51) F16H 57/04	(87) WO 2002/092269	
(87) WO 2002/064484		(11) <b>1 376 181</b>	(51) G02B 6/44	(11) <b>1 392 464</b>	(51) B23D 63/12
(11) <b>1 360 253</b>	(51) C09D 183/06	(11) <b>1 376 600</b>	(51) G11C 11/16	(87) WO 2002/092270	
(87) WO 2002/062910		(11) <b>1 377 486</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 392 528</b>	(51) B60C 9/20
(11) <b>1 360 428</b>	(51) F16D 55/226	(87) WO 2002/079005		(87) WO 2002/090134	
(87) WO 2002/064991		(11) <b>1 377 573</b>	(51) C07D 471/04	(11) <b>1 392 965</b>	(51) F02M 57/02
(11) <b>1 360 894</b>	(51) A01J 5/007	(87) WO 2002/048148		(87) WO 2002/092999	
(11) <b>1 361 132</b>	(51) B60T 17/04	(11) <b>1 377 848</b>	(51) G01S 7/41	(11) <b>1 393 241</b>	(51) G06K 9/00
(11) <b>1 361 154</b>	(51) B63H 5/16	(87) WO 2002/084326		(87) WO 2002/099731	
(11) <b>1 361 176</b>	(51) B65F 1/16	(11) <b>1 379 523</b>	(51) C07D 403/12	(11) <b>1 393 443</b>	(51) H03K 17/082
(11) <b>1 361 370</b>	(51) F16B 19/10	(87) WO 2002/076979		(87) WO 2002/097940	
(11) <b>1 361 483</b>	(51) G03G 15/08	(11) <b>1 380 375</b>	(51) B23C 5/22	(11) <b>1 393 484</b>	(51) H04J 14/02
(11) <b>1 361 625</b>	(51) H01Q 1/52	(11) <b>1 381 745</b>	(51) E05D 7/04	(87) WO 2002/091645	
(11) <b>1 362 862</b>	(51) C07H 19/04	(87) WO 2002/086263		(11) <b>1 393 965</b>	(51) B60N 2/02
(11) <b>1 363 190</b>	(51) G06F 12/08	(11) <b>1 381 801</b>	(51) F16K 15/14	(11) <b>1 394 025</b>	(51) B62J 1/00
(11) <b>1 363 427</b>	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/088580		(11) <b>1 394 068</b>	(51) B65D 73/00
(11) <b>1 363 537</b>	(51) A61B 5/15	(11) <b>1 382 784</b>	(51) E05D 5/02	(11) <b>1 394 375</b>	(51) F01N 3/08
(87) WO 2002/065911		(11) <b>1 382 840</b>	(51) F02M 61/18	(11) <b>1 395 198</b>	(51) A61D 19/02
(11) <b>1 363 715</b>	(51) B01D 17/00	(87) WO 2002/076979		(87) WO 2002/102272	
(87) WO 2002/066136		(11) <b>1 383 091</b>	(51) G07F 9/06	(11) <b>1 395 689</b>	(51) C23C 14/34
(11) <b>1 363 952</b>	(51) C08F 2/44	(11) <b>1 383 618</b>	(51) B21D 26/02	(87) WO 2002/083974	
(87) WO 2002/055564		(87) WO 2002/087802		(11) <b>1 396 071</b>	(51) H02M 3/335
(11) <b>1 364 572</b>	(51) A01D 34/86	(11) <b>1 384 887</b>	(51) F04B 27/08	(87) WO 2002/101910	
(11) <b>1 364 743</b>	(51) B23Q 5/04	(11) <b>1 384 898</b>	(51) F04F 5/46	(11) <b>1 396 407</b>	(51) B61B 12/00
(11) <b>1 364 756</b>	(51) B25J 15/04	(11) <b>1 385 700</b>	(51) B32B 27/28	(11) <b>1 397 096</b>	(51) A61F 13/00
(11) <b>1 365 096</b>	(51) E05G 1/024	(87) WO 2002/087877		(87) WO 2002/089718	
(11) <b>1 365 156</b>	(51) F04D 29/16	(11) <b>1 386 321</b>	(51) G11B 27/32	(11) <b>1 397 283</b>	(51) B62B 9/22
(11) <b>1 365 520</b>	(51) H04B 7/005	(87) WO 2002/086898		(87) WO 2003/000533	
		(11) <b>1 386 331</b>	(51) H01C 1/14	(11) <b>1 397 441</b>	(51) C09D 5/02
		(87) WO 2002/091397		(87) WO 2002/098993	

(11) <b>1 397 669</b> (87) WO 2002/101363	(51) G01N 21/27	(11) <b>1 427 551</b> (87) WO 2003/022477	(51) B21C 47/24	(11) <b>1 455 803</b> (87) WO 2003/049747	(51) A61K 31/728
(11) <b>1 398 046</b>	(51) A61L 27/34	(11) <b>1 427 911</b> (87) WO 2003/025341	(51) E21B 44/00	(11) <b>1 456 110</b> (87) WO 2003/055784	(51) B66C 1/34
(11) <b>1 398 064</b>	(51) B01D 9/02	(11) <b>1 428 112</b> (87) WO 2003/034172	(51) G06F 7/72	(11) <b>1 456 679</b> (87) WO 2003/060535	(51) G01R 31/319
(11) <b>1 399 994</b> (87) WO 2003/001636	(51) H01S 5/34	(11) <b>1 428 614</b>	(51) B23Q 11/00	(11) <b>1 456 905</b> (87) WO 2003/055005	(51) H01Q 7/04
(11) <b>1 400 313</b>	(51) B25B 21/00	(11) <b>1 428 618</b>	(51) B23Q 11/00	(11) <b>1 457 629</b>	(51) E05D 7/04
(11) <b>1 400 370</b>	(51) B42D 5/00	(11) <b>1 428 754</b>	(51) B64G 1/28	(11) <b>1 458 002</b>	(51) H01H 9/16
(11) <b>1 400 399</b>	(51) B60N 2/36	(11) <b>1 428 812</b>	(51) C07C 27/12	(11) <b>1 460 275</b>	(51) F04D 29/16
(11) <b>1 401 262</b> (87) WO 2002/094010	(51) A01K 1/01	(11) <b>1 431 353</b>	(51) C09D 5/18	(11) <b>1 461 377</b> (87) WO 2003/058293	(51) C08J 7/14
(11) <b>1 401 961</b> (87) WO 2002/083794	(51) C08L 101/00	(11) <b>1 432 257</b>	(51) H04Q 7/24	(11) <b>1 462 007</b>	(51) A22C 21/00
(11) <b>1 402 731</b> (87) WO 2002/093925	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 432 709</b> (87) WO 2003/022846	(51) C07D 471/04	(11) <b>1 462 466</b> (87) WO 2003/062289	(51) C08F 220/56
(11) <b>1 402 976</b> (87) WO 2002/096582	(51) B22C 11/10	(11) <b>1 433 183</b> (87) WO 2003/030181	(51) G11C 29/00	(11) <b>1 462 851</b>	(51) G03B 21/58
(11) <b>1 403 513</b>	(51) F02P 7/067	(11) <b>1 433 235</b> (87) WO 2003/032460	(51) H02H 7/08	(11) <b>1 463 649</b> (87) WO 2003/059675	(51) B60K 6/04
(11) <b>1 403 541</b>	(51) F16C 29/06	(11) <b>1 433 446</b>	(51) A61F 2/46	(11) <b>1 464 262</b>	(51) A47J 36/02
(11) <b>1 403 752</b>	(51) G05F 1/614	(11) <b>1 433 622</b>	(51) B60C 9/02	(11) <b>1 465 936</b> (87) WO 2003/059981	(51) C08G 18/61
(11) <b>1 403 874</b>	(51) G11C 11/16	(11) <b>1 433 805</b>	(51) C08G 63/50	(11) <b>1 466 097</b> (87) WO 2003/058066	(51) F04B 17/00
(11) <b>1 404 746</b> (87) WO 2002/081554	(51) C08J 7/14	(11) <b>1 434 237</b>	(51) G11C 17/14	(11) <b>1 466 502</b> (87) WO 2003/063551	(51) H05B 3/74
(11) <b>1 405 590</b>	(51) A47K 10/36	(11) <b>1 434 654</b> (87) WO 2003/031069	(51) B02C 18/18	(11) <b>1 466 688</b>	(51) B23D 47/00
(11) <b>1 405 594</b>	(51) A61B 5/024	(11) <b>1 435 328</b>	(51) B65D 19/00	(11) <b>1 467 644</b> (87) WO 2004/023948	(51) A47J 31/06
(11) <b>1 408 040</b>	(51) C07D 487/14	(11) <b>1 436 440</b> (87) WO 2003/027343	(51) C22C 38/18	(11) <b>1 467 980</b> (87) WO 2003/059896	(51) C07D 277/36
(11) <b>1 409 069</b> (87) WO 2003/008035	(51) A61M 39/06	(11) <b>1 436 919</b> (87) WO 2003/032532	(51) H04B 10/155	(11) <b>1 468 236</b> (87) WO 2003/062728	(51) F28D 7/02
(11) <b>1 410 320</b> (87) WO 2001/039114	(51) G06K 19/077	(11) <b>1 437 469</b>	(51) E05D 15/20	(11) <b>1 468 254</b> (87) WO 2003/060431	(51) G01D 5/347
(11) <b>1 410 895</b>	(51) B29C 51/42	(11) <b>1 438 204</b> (87) WO 2003/035414	(51) B60C 23/20	(11) <b>1 468 916</b>	(51) B65B 29/04
(11) <b>1 413 060</b> (87) WO 2003/015287	(51) H03M 13/29	(11) <b>1 440 496</b> (87) WO 2003/038955	(51) H01S 5/026	(11) <b>1 470 117</b> (87) WO 2003/057683	(51) C07D 307/58
(11) <b>1 413 099</b> (87) WO 2003/003652	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 442 722</b>	(51) A61B 19/02	(11) <b>1 470 261</b> (87) WO 2003/064710	(51) C22C 1/04
(11) <b>1 413 441</b>	(51) B41J 2/165	(11) <b>1 443 686</b>	(51) H04B 10/10	(11) <b>1 471 293</b>	(51) F16J 13/12
(11) <b>1 414 681</b> (87) WO 2002/096724	(51) B60R 22/34	(11) <b>1 446 324</b> (87) WO 2003/035476	(51) B65B 3/32	(11) <b>1 472 116</b> (87) WO 2003/066391	(51) B60R 22/28
(11) <b>1 414 682</b> (87) WO 2003/010037	(51) B60S 3/04	(11) <b>1 446 464</b> (87) WO 2003/042338	(51) C10L 1/18	(11) <b>1 472 405</b> (87) WO 2003/066954	(51) D06F 75/14
(11) <b>1 415 845</b>	(51) B60K 15/04	(11) <b>1 447 527</b>	(51) F01L 1/34	(11) <b>1 472 438</b> (87) WO 2003/067038	(51) F01L 13/00
(11) <b>1 417 131</b> (87) WO 2003/016152	(51) B65D 5/06	(11) <b>1 448 010</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 472 667</b> (87) WO 2003/058586	(51) G09F 21/06
(11) <b>1 417 733</b> (87) WO 2003/017422	(51) H01Q 3/36	(11) <b>1 448 291</b> (87) WO 2003/045524	(51) B01D 47/02	(11) <b>1 473 096</b>	(51) B21D 5/12
(11) <b>1 420 055</b>	(51) C09J 133/08	(11) <b>1 448 324</b> (87) WO 2003/045602	(51) B21C 47/24	(11) <b>1 474 051</b> (87) WO 2003/068086	(51) A61B 17/70
(11) <b>1 420 615</b>	(51) H05B 6/80	(11) <b>1 448 399</b> (87) WO 2003/045712	(51) B60B 27/00	(11) <b>1 474 180</b> (87) WO 2003/066111	(51) A61L 2/28
(11) <b>1 423 214</b> (87) WO 2003/022474	(51) B21B 45/02	(11) <b>1 448 924</b> (87) WO 2003/044411	(51) F16L 5/06	(11) <b>1 474 268</b> (87) WO 2003/099512	(51) B23Q 11/00
(11) <b>1 424 904</b> (87) WO 2002/094023	(51) A22C 13/00	(11) <b>1 449 628</b>	(51) B26B 19/20		
(11) <b>1 425 206</b> (87) WO 2003/022658	(51) B62D 1/10	(11) <b>1 451 379</b> (87) WO 2003/048397	(51) C21D 9/68		
(11) <b>1 426 928</b>	(51) G11B 5/86	(11) <b>1 454 111</b> (87) WO 2003/054472	(51) F41G 3/26		

(11) <b>1 474 269</b> (87) WO 2003/099513	(51) B23Q 11/00	(11) <b>1 497 008</b> (87) WO 2003/090893	(51) B01D 1/20	(11) <b>0 459 377</b> (84) AT 28.05.2002 CH 31.05.2002 DE 01.12.2004 ES 29.05.2002 GR 11.08.1999 NL 11.08.1999	(51) A61K 31/557 (84) BE 31.05.2004 LI 31.05.2002 DK 11.11.1999 GB 28.05.2002 LU 28.05.2002 SE 29.05.2002
(11) <b>1 474 497</b> (87) WO 2003/068891	(51) C09K 17/52	(11) <b>1 497 352</b> (87) WO 2003/089491	(51) C08G 63/16	(11) <b>0 469 808</b> (84) DE 01.02.2005 SE 08.01.1998	(51) G01R 1/18 (84) IT 08.10.1997
(11) <b>1 474 696</b> (87) WO 2003/069359	(51) G01R 23/173	(11) <b>1 499 221</b> (87) WO 2003/092451	(51) A47G 9/02	(11) <b>0 478 109</b> (84) BE 30.06.2004 LI 27.12.1995 GR 27.12.1995 SE 27.03.1996	(51) C09K 3/10 (84) CH 27.12.1995 DE 01.01.2005 LU 30.06.1996
(11) <b>1 474 943</b> (87) WO 2003/077580	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 502 464</b> (87) WO 2003/094534	(51) H04Q 7/22	(11) <b>0 478 110</b> (84) BE 30.06.2004 LI 20.03.1996 GR 20.03.1996 SE 20.06.1996	(51) G01R 1/18 (84) IT 08.10.1997
(11) <b>1 475 025</b> (11) <b>1 475 036</b>	(51) A47J 43/07 (51) A61B 5/0215	(11) <b>1 502 475</b> (87) WO 2003/096742	(51) H04R 3/00	(11) <b>0 478 871</b> (84) DE 29.07.2004	(51) C09K 3/10 (84) CH 27.12.1995 DE 01.01.2005 LU 30.06.1996
(11) <b>1 475 280</b> (11) <b>1 475 314</b>	(51) B60R 22/195 (51) B65D 51/18	(11) <b>1 507 708</b> (87) WO 2003/089305	(51) B65B 15/04	(11) <b>0 488 491</b> (84) BE 30.06.2004 LI 03.01.1996 GR 03.01.1996 SE 03.04.1996	(51) C09K 3/10 (84) CH 20.03.1996 DE 01.01.2005 LU 30.06.1996
(11) <b>1 476 036</b> (87) WO 2003/070032	(51) A41D 13/012	(11) <b>1 511 597</b> (87) WO 2003/083186	(51) B24B 9/16	(11) <b>0 523 567</b> (84) CH 31.07.2004 DE 01.02.2005	(51) C09D 11/02 (84) LI 31.07.2004 SE 11.07.2004
(11) <b>1 476 105</b> (87) WO 2003/070134	(51) A61F 13/00	<b>II.2(2)</b>		(11) <b>0 572 076</b> (84) AT 31.03.1999 FR 31.03.1999 LU 19.05.2002	(51) H01L 21/768 (84) SE 28.07.2004
(11) <b>1 476 532</b> (87) WO 2003/031553	(51) C11D 17/00	• <b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>		(11) <b>0 572 149</b> (84) AT 17.05.2004	(51) H02P 6/00 (84) DE 01.12.2004
(11) <b>1 476 816</b> (87) WO 2003/069487	(51) G06F 13/38	• <b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>		(11) <b>0 579 082</b> (84) CH 31.07.2001 DE 19.02.2005 GB 05.07.2001	(51) D02J 13/00 (84) LI 31.07.2001 FR 29.03.2002 NL 01.02.2004
(11) <b>1 477 469</b> (11) <b>1 480 221</b>	(51) C07C 45/29 (51) G11B 33/04	• <b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>		(11) <b>0 587 730</b> (84) DE 01.12.2004	(51) B29C 45/00
(11) <b>1 480 532</b> (87) WO 2003/070030	(51) A24D 3/02	(11) <b>0 438 512</b> (11) <b>0 553 803</b>	(51) C12Q 1/68 (51) A47L 15/00	(11) <b>0 599 356</b> (84) BE 30.06.2004 LI 20.12.1995 GR 20.12.1995 SE 20.03.1996	(51) C09K 3/10 (84) CH 20.12.1995 DE 01.01.2005 LU 30.06.1996
(11) <b>1 480 700</b> (87) WO 2004/035118	(51) A61M 5/32	(11) <b>0 722 153</b> (11) <b>0 736 826</b>	(51) G07D 7/00 (51) G05D 23/20	(11) <b>0 618 617</b> (84) DE 13.08.2004	(51) H01L 21/768
(11) <b>1 480 806</b> (87) WO 2003/074252	(51) B29C 45/17	(11) <b>0 749 580</b> (11) <b>0 750 687</b>	(51) G01N 33/543 (51) C22C 38/20	(11) <b>0 633 309</b> (84) AT 14.10.1998 LI 14.10.1998 DK 31.07.2002 NL 14.10.1998	(51) C11D 1/94 (84) CH 14.10.1998 DE 01.02.2005 ES 14.10.1998 SE 14.01.1999
(11) <b>1 481 458</b> (87) WO 2003/075433	(51) H02K 5/128	(11) <b>0 786 026</b> (11) <b>0 824 607</b>	(51) D03D 51/34 (51) D01B 3/02	(11) <b>0 647 447</b> (84) CH 26.05.2004 DE 27.08.2004	(51) A61K 31/47 (84) LI 26.05.2004 DK 26.08.2004
(11) <b>1 481 505</b> (87) WO 2003/075499	(51) H04Q 11/04	(11) <b>0 854 336</b> (11) <b>0 896 637</b>	(51) F26B 9/06 (51) C22C 21/16	(11) <b>0 650 383</b> (84) DE 01.02.2005 IT 28.05.1997	(51) A61N 1/378 (84) FR 24.10.1997 NL 01.02.1999
(11) <b>1 483 163</b> (87) WO 2003/076287	(51) B65D 43/02	(11) <b>0 961 541</b> (11) <b>0 980 931</b>	(51) A01J 7/02 (51) E01B 2/00	(11) <b>0 651 589</b> (84) CH 31.07.2004 DE 01.02.2005 IE 12.07.2004 PT 11.01.2005	(51) H05B 1/02 (84) LI 31.07.2004 GR 03.02.2005 LU 11.07.2002 SE 12.07.2004
(11) <b>1 483 992</b> (87) WO 2003/075725	(51) A47J 31/40	(11) <b>0 988 334</b> (11) <b>1 001 889</b>	(51) C08G 18/66 (51) B60N 3/00		
(11) <b>1 485 144</b> (87) WO 2003/075981	(51) A61M 1/10	(11) <b>1 017 738</b> (11) <b>1 031 261</b>	(51) C08G 65/26 (51) H05K 13/04		
(11) <b>1 485 444</b> (87) WO 2003/074626	(51) C09K 5/20	<b>II.5</b>			
(11) <b>1 485 588</b> (87) WO 2003/081000	(51) F01N 3/023	• <b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)</b>		(11) <b>0 635 051</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 ES 04.10.2004 SE 23.09.2004	(51) C12N 1/00 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 DK 23.09.2004 GR 23.09.2004
(11) <b>1 485 622</b> (87) WO 2003/056187	(51) F04D 19/04	• <b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))</b>			
(11) <b>1 485 779</b> (87) WO 2003/085499	(51) G06F 1/08	• <b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)</b>			
(11) <b>1 485 900</b> (87) WO 2003/079319	(51) G09F 21/02	(11) <b>0 201 869</b> (84) DE 01.12.2004	(51) B41C 1/14		
(11) <b>1 486 141</b> (87) WO 2003/059122	(51) A47C 1/025	(11) <b>0 298 775</b> (84) DE 01.02.2005	(51) G02B 17/02		
(11) <b>1 487 308</b> (87) WO 2003/071901	(51) A47F 3/04	(11) <b>0 309 653</b> (84) AT 20.06.1992 DE 01.01.2005	(51) F16G 1/28 (84) BE 30.06.1992 LU 20.06.1992		
(11) <b>1 487 701</b> (87) WO 2003/080444	(51) B65B 11/54				
(11) <b>1 488 014</b> (87) WO 2003/078666	(51) C21D 1/667				
(11) <b>1 494 838</b> (87) WO 2003/086721	(51) B27N 3/00				



(11) <b>0 656 924</b> (84) AT 25.05.2003 CH 31.05.2003 DE 01.12.2004 ES 26.05.2003 NL 01.12.2003 SE 26.05.2003	(51) C09D 133/14 (84) BE 31.05.2004 LI 31.05.2003 DK 01.12.2003 GR 03.12.2003 PT 30.11.2003	(11) <b>0 711 883</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004	(51) E04C 2/36 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 SE 21.07.2004	(11) <b>0 764 709</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004 SE 02.09.2004	(51) C09K 7/02 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 MC 30.09.2004
(11) <b>0 661 732</b> (84) DE 10.09.2004	(51) H01L 21/316	(11) <b>0 715 250</b> (84) DE 29.07.2004	(51) G06F 3/06	(11) <b>0 764 842</b> (84) AT 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 SE 19.08.2004	(51) H03L 5/00 (84) CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 GR 19.08.2004
(11) <b>0 663 777</b> (84) DE 24.09.2004	(51) H04B 7/26	(11) <b>0 716 665</b> (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 ES 08.08.2004	(51) C08G 59/68 (84) CH 28.04.2004 DE 29.07.2004	(11) <b>0 765 552</b> (84) DE 01.01.2005 SE 19.08.2004	(51) H04L 12/00 (84) ES 30.08.2004
(11) <b>0 664 196</b> (84) AT 03.09.1997 CH 30.06.1998 DE 01.01.2005 ES 23.06.2002 IE 22.06.1998 MC 31.12.1998 SE 23.06.1998	(51) B29C 44/00 (84) BE 30.06.1998 LI 30.06.1998 DK 31.07.2002 GR 03.09.1997 LU 22.06.1998 PT 31.12.1998	(11) <b>0 730 187</b> (84) DE 27.08.2004	(51) G02F 1/1335	(11) <b>0 766 716</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 ES 04.10.2004 SE 23.09.2004	(51) C09D 11/02 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 DK 23.09.2004 GR 23.09.2004
(11) <b>0 668 791</b> (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2003 FR 30.07.2004 NL 10.07.2002 IE 10.07.2002	(51) B01D 29/84 (84) CH 30.11.2003 DE 04.02.2005 GB 10.11.2003 SE 10.10.2002	(11) <b>0 732 826</b> (84) DE 13.08.2004	(51) H04J 3/24	(11) <b>0 766 742</b> (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DE 01.10.2004 ES 11.10.2004 SE 30.09.2004	(51) C12N 15/82 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DK 30.09.2004 GR 30.09.2004
(11) <b>0 676 205</b> (84) BE 26.05.2004 SE 26.08.2004	(51) A61K 31/70 (84) DE 27.08.2004	(11) <b>0 733 145</b> (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DE 07.08.2004 GR 06.08.2004	(51) E05B 27/00 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004	(11) <b>0 767 583</b> (84) DE 24.09.2004	(51) H04N 5/45
(11) <b>0 683 241</b> (84) AT 16.08.2000 DE 01.12.2004 SE 20.05.2004	(51) C22C 38/44 (84) BE 16.08.2000 ES 16.08.2000	(11) <b>0 733 294</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 SE 12.08.2004	(51) H04N 7/36 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004	(11) <b>0 767 755</b> (84) DE 03.09.2004	(51) G11B 25/06 (84) ES 13.09.2004
(11) <b>0 683 781</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 SE 21.07.2004	(51) C07D 487/04 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004	(11) <b>0 734 430</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 ES 04.10.2004	(51) C10L 3/00 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 DK 23.09.2004 GR 23.09.2004	(11) <b>0 775 976</b> (84) DE 17.09.2004	(51) G06T 3/40 (84) SE 16.09.2004
(11) <b>0 685 692</b> (84) DE 10.09.2004	(51) F25B 1/00	(11) <b>0 740 940</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 ES 27.09.2004	(51) A61L 2/18 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 SE 16.09.2004	(11) <b>0 775 979</b> (84) DE 07.08.2004	(51) G06T 5/20
(11) <b>0 688 626</b> (84) DE 01.12.2004	(51) B23K 11/24	(11) <b>0 741 540</b> (84) DE 22.07.2004	(51) A61B 5/00	(11) <b>0 777 222</b> (84) DE 13.08.2004	(51) G11B 7/135
(11) <b>0 692 173</b> (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 SE 26.08.2004	(51) H04M 15/00 (84) CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 ES 06.09.2004	(11) <b>0 747 628</b> (84) BE 30.06.2004	(51) F21V 21/34 (84) DE 01.01.2005	(11) <b>0 777 684</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 ES 08.08.2004 MC 31.08.2004	(51) C07K 14/00 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 SE 28.07.2004
(11) <b>0 692 863</b> (84) DE 20.08.2004	(51) H02M 3/158	(11) <b>0 747 884</b> (84) DE 01.12.2004	(51) G10L 19/14	(11) <b>0 778 473</b> (84) DE 29.07.2004	(51) G01V 1/52
(11) <b>0 694 063</b> (84) BE 28.04.2004 ES 08.08.2004	(51) C12N 9/00 (84) DE 29.07.2004	(11) <b>0 753 396</b> (84) DE 01.02.2005	(51) B30B 15/06	(11) <b>0 778 941</b> (84) DE 01.01.2005 SE 27.06.2004	(51) G01N 27/22 (84) FI 26.06.2004
(11) <b>0 694 416</b> (84) DE 01.02.2005	(51) B41J 33/26	(11) <b>0 754 398</b> (84) CH 28.04.2004 DK 28.07.2004	(51) H05B 1/02 (84) DE 29.07.2004 LI 28.04.2004	(11) <b>0 785 646</b> (84) DE 07.08.2004	(51) H04L 5/18
(11) <b>0 698 483</b> (84) DE 01.01.2005	(51) B32B 9/00	(11) <b>0 756 861</b> (84) DE 01.02.2005	(51) A61K 7/13	(11) <b>0 787 003</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 SE 16.09.2004	(51) A61K 31/66 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 GR 16.09.2004
(11) <b>0 703 695</b> (84) BE 06.05.2004 ES 17.08.2004	(51) H04M 19/00 (84) DE 07.08.2004 SE 06.08.2004	(11) <b>0 757 231</b> (84) DE 27.08.2004	(51) G01B 11/275	(11) <b>0 789 260</b> (84) DE 13.08.2004	(51) G02C 5/12 (84) ES 23.08.2004
(11) <b>0 707 405</b> (84) DE 27.08.2004	(51) H04M 3/523	(11) <b>0 757 447</b> (84) DE 07.08.2004	(51) H03M 1/18	(11) <b>0 789 456</b> (84) DE 29.07.2004	(51) H03K 3/356
(11) <b>0 707 588</b> (84) AT 26.09.2001 CH 26.09.2001 DE 01.01.2005 ES 26.03.2002 GR 28.12.2001 LU 16.06.2002 NL 26.09.2001 SE 26.12.2001	(51) C07F 1/02 (84) BE 26.09.2001 LI 26.09.2001 DK 26.12.2001 FR 02.08.2002 IE 16.06.2004 MC 16.06.2002 PT 26.12.2001	(11) <b>0 762 116</b> (84) DE 01.10.2004	(51) G01N 27/49	(11) <b>0 789 563</b> (84) AT 16.06.2004 DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 SE 16.09.2004	(51) A61K 31/00 (84) BE 16.06.2004 DK 16.09.2004 GR 16.09.2004
		(11) <b>0 762 215</b> (84) DE 03.09.2004	(51) G03F 9/00	(11) <b>0 789 632</b> (84) ES 11.10.2004 SE 30.09.2004 LI 30.06.2004	(51) B05D 1/04 (84) DE 01.10.2004 CH 30.06.2004
		(11) <b>0 764 036</b> (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DE 01.10.2004 ES 11.10.2004 SE 30.09.2004	(51) A61F 9/007 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DK 30.09.2004 GR 30.09.2004		

(11) <b>0 791 790</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 SE 21.07.2004	(51) F24F 11/00 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 ES 01.08.2004	(11) <b>0 815 240</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004	(51) C12N 15/54 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004	(11) <b>0 827 743</b> (84) AT 16.06.2004 LI 31.08.2004 FI 29.08.2004 MC 31.08.2004	(51) A61K 31/165 (84) CH 31.08.2004 DE 17.09.2004 GR 03.03.2005 SE 30.08.2004
(11) <b>0 792 156</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 SE 12.08.2004	(51) A61K 38/00 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004	(11) <b>0 815 386</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 SE 21.07.2004	(51) F21V 17/00 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004	(11) <b>0 829 154</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004	(51) H04L 25/02 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004
(11) <b>0 792 279</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 SE 02.09.2004	(51) C07H 21/04 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 GR 02.09.2004	(11) <b>0 815 730</b> (84) CH 30.06.2004 DE 01.01.2005	(51) A21D 2/16 (84) LI 30.06.2004	(11) <b>0 832 253</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 ES 30.08.2004 SE 19.08.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004
(11) <b>0 792 316</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 GR 16.09.2004	(51) C08K 5/3492 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 ES 27.09.2004 SE 16.09.2004	(11) <b>0 816 285</b> (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 FI 19.06.2004 IE 21.06.2004 PT 20.12.2004	(51) C01B 7/09 (84) CH 30.06.2004 DE 01.01.2005 GR 05.01.2005 LU 19.06.2004 SE 20.06.2004	(11) <b>0 836 922</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004	(51) B29C 41/06 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004
(11) <b>0 795 750</b> (84) DE 20.08.2004	(51) G01N 30/96	(11) <b>0 816 406</b> (84) CH 30.06.2004 DE 01.01.2005	(51) C08G 8/18 (84) LI 30.06.2004	(11) <b>0 837 185</b> (84) AT 16.06.2004 ES 27.09.2004 IE 16.06.2004	(51) E01C 7/26 (84) DE 17.09.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004
(11) <b>0 795 784</b> (84) DE 07.08.2004	(51) G03C 7/30	(11) <b>0 817 142</b> (84) DE 29.07.2004	(51) G08B 3/10	(11) <b>0 837 823</b> (84) DE 01.12.2004	(51) B65G 59/00
(11) <b>0 796 074</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 ES 04.10.2004 SE 23.09.2004	(51) A61G 3/08 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 DK 23.09.2004 GR 23.09.2004	(11) <b>0 817 655</b> (84) DE 20.08.2004	(51) A61M 11/00 (84) ES 30.08.2004	(11) <b>0 840 376</b> (84) DE 27.08.2004	(51) H01L 23/522
(11) <b>0 796 653</b> (84) CH 26.05.2004 DE 27.08.2004	(51) B01F 13/00 (84) LI 26.05.2004 SE 26.08.2004	(11) <b>0 818 607</b> (84) DE 17.09.2004	(51) F01D 11/00	(11) <b>0 840 576</b> (84) DE 10.09.2004	(51) A61F 2/04
(11) <b>0 798 017</b> (84) DE 01.10.2004	(51) A61N 5/10	(11) <b>0 818 653</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004 MC 31.07.2004	(51) F21V 23/06 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 IE 05.07.2004 SE 02.09.2004	(11) <b>0 840 959</b> (84) BE 07.07.2004 DK 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) H04B 1/38 (84) DE 01.02.2005 GR 07.10.2004
(11) <b>0 798 727</b> (84) DE 27.08.2004	(51) G11C 5/02	(11) <b>0 818 843</b> (84) DE 01.02.2005	(51) H01M 10/46	(11) <b>0 843 203</b> (84) DE 27.08.2004	(51) G03B 21/60
(11) <b>0 799 606</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 ES 04.10.2004 SE 23.09.2004	(51) A61C 9/00 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 DK 23.09.2004 GR 23.09.2004	(11) <b>0 821 362</b> (84) DE 27.08.2004	(51) G11C 7/00	(11) <b>0 843 490</b> (84) DE 20.08.2004	(51) H04Q 5/00 (84) SE 19.08.2004
(11) <b>0 800 200</b> (84) AT 06.05.2004 DE 07.08.2004 GR 06.08.2004	(51) H01J 37/32 (84) BE 06.05.2004 ES 17.08.2004 SE 06.08.2004	(11) <b>0 821 696</b> (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DE 07.08.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004	(51) C07K 5/107 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 SE 06.08.2004	(11) <b>0 844 429</b> (84) DE 22.07.2004	(51) F16L 58/10
(11) <b>0 801 857</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 ES 08.08.2004 SE 28.07.2004	(51) H04B 1/10 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004	(11) <b>0 822 065</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004	(51) B32B 31/30 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 ES 13.09.2004	(11) <b>0 845 848</b> (84) DE 17.09.2004	(51) H02H 9/04
(11) <b>0 804 288</b> (84) AT 16.06.2004 ES 27.09.2004	(51) B01J 35/10 (84) DE 01.02.2005	(11) <b>0 823 554</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 MC 31.07.2004	(51) F04D 25/08 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 LU 23.07.2004 SE 12.08.2004	(11) <b>0 846 479</b> (84) AT 30.06.2004 LI 30.06.2004	(51) A63C 5/03 (84) CH 30.06.2004 DE 01.10.2004
(11) <b>0 804 920</b> (84) AT 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 IE 02.06.2004	(51) A61K 7/16 (84) DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004 SE 02.09.2004	(11) <b>0 826 434</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 01.02.2005 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 SE 16.09.2004	(51) B05D 7/24 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 MC 31.07.2004	(11) <b>0 846 841</b> (84) DE 29.07.2004	(51) E21B 47/022
(11) <b>0 807 657</b> (84) DE 20.08.2004	(51) C08G 64/22	(11) <b>0 826 519</b> (84) DE 01.01.2005	(51) B60B 3/16	(11) <b>0 847 471</b> (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DE 01.02.2005 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 SE 09.09.2004	(51) E04G 21/00 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 MC 31.07.2004
(11) <b>0 811 354</b> (84) CH 31.05.2004 DE 01.12.2004	(51) A61B 17/22 (84) LI 31.05.2004			(11) <b>0 849 059</b> (84) DE 10.09.2004 SE 09.09.2004	(51) B28D 1/04 (84) DK 09.09.2004
(11) <b>0 813 821</b> (84) DE 27.08.2004	(51) A23L 1/325 (84) DK 26.08.2004			(11) <b>0 850 048</b> (84) DE 24.09.2004	(51) A61K 9/16
				(11) <b>0 850 374</b> (84) BE 26.05.2004 ES 06.09.2004	(51) F16J 15/36 (84) DE 27.08.2004 SE 26.08.2004

(11) <b>0 852 103</b> (84) CH 28.04.2004 ES 08.08.2004 LI 28.04.2004	(51) H04Q 7/38 (84) DE 29.07.2004 SE 28.07.2004	(11) <b>0 863 567</b> (84) DE 20.08.2004	(51) H01P 1/213	(11) <b>0 873 642</b> (84) CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 SE 21.07.2004	(51) H04M 11/00 (84) LI 21.04.2004 ES 01.08.2004
(11) <b>0 852 156</b> (84) DE 17.09.2004	(51) A63B 45/00	(11) <b>0 863 745</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004	(51) A61K 9/10 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004	(11) <b>0 874 199</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004	(51) F24C 15/20 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 SE 23.09.2004
(11) <b>0 854 301</b> (84) AT 09.06.2004	(51) F16C 7/02 (84) DE 01.02.2005	(11) <b>0 863 971</b> (84) BE 16.06.2004 ES 27.09.2004	(51) C11D 1/68 (84) DE 17.09.2004	(11) <b>0 876 565</b> (84) AT 28.04.2004 DK 28.07.2004	(51) F17C 5/06 (84) DE 29.07.2004 ES 08.08.2004
(11) <b>0 854 776</b> (84) AT 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 25.07.2004 SE 12.08.2004	(51) B27K 5/00 (84) DE 13.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 MC 31.07.2004	(11) <b>0 864 216</b> (84) BE 12.05.2004 ES 23.08.2004 SE 12.08.2004	(51) H04L 27/233 (84) DE 13.08.2004 FI 12.05.2004	(11) <b>0 880 342</b> (84) DE 07.08.2004	(51) A61B 18/14
(11) <b>0 855 111</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 FI 12.05.2004	(51) H04B 7/005 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 MC 30.09.2004	(11) <b>0 864 310</b> (84) CH 12.05.2004 DE 13.08.2004	(51) A61F 9/007 (84) LI 12.05.2004	(11) <b>0 880 825</b> (84) DE 07.08.2004	(51) H03K 21/00 (84) SE 06.08.2004
(11) <b>0 856 047</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 01.01.2005 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 28.06.2004 SE 12.08.2004	(51) C12N 1/14 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(11) <b>0 866 378</b> (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004	(51) G03G 13/054 (84) CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 SE 19.08.2004	(11) <b>0 881 758</b> (84) DE 24.09.2004	(51) H02M 3/28
(11) <b>0 856 887</b> (84) DE 29.07.2004	(51) H01L 23/00	(11) <b>0 867 230</b> (84) DE 13.08.2004	(51) B05B 11/00	(11) <b>0 882 480</b> (84) DE 17.09.2004	(51) B01D 3/10
(11) <b>0 857 941</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 SE 28.07.2004	(51) F42D 5/04 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 MC 31.08.2004	(11) <b>0 867 232</b> (84) DE 27.08.2004	(51) B05B 11/00 (84) ES 06.09.2004	(11) <b>0 884 057</b> (84) AT 20.03.2002 DE 01.02.2005	(51) A01N 1/02 (84) BE 20.03.2002 NL 20.03.2002
(11) <b>0 858 053</b> (84) DE 29.07.2004	(51) G06T 9/00 (84) ES 08.08.2004	(11) <b>0 869 220</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004	(51) E01C 19/20 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 SE 19.08.2004	(11) <b>0 884 335</b> (84) BE 31.05.2004 LI 31.05.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 SE 14.07.2004	(51) C08F 255/00 (84) CH 31.05.2004 DE 01.12.2004 ES 25.07.2004 GB 14.04.2004
(11) <b>0 858 100</b> (84) DE 29.07.2004	(51) H01L 21/00	(11) <b>0 869 233</b> (84) AT 16.06.2004	(51) E04G 11/50 (84) DE 17.09.2004	(11) <b>0 884 826</b> (84) CH 09.06.2004 DE 10.09.2004	(51) H02K 5/20 (84) LI 09.06.2004
(11) <b>0 858 272</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004	(51) A47B 57/58 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 SE 21.07.2004	(11) <b>0 869 872</b> (84) BE 06.05.2004 ES 17.08.2004	(51) B43K 7/00 (84) DE 07.08.2004	(11) <b>0 886 541</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 SE 12.08.2004	(51) A63H 33/08 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004
(11) <b>0 858 645</b> (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DE 01.10.2004 ES 11.10.2004 SE 30.09.2004	(51) G07F 19/00 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DK 30.09.2004 GR 30.09.2004	(11) <b>0 870 010</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 ES 30.08.2004	(51) C12N 1/08 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 SE 19.08.2004	(11) <b>0 888 596</b> (84) AT 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004	(51) G07F 7/10 (84) DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004
(11) <b>0 858 812</b> (84) DE 07.08.2004	(51) A61M 5/142	(11) <b>0 870 431</b> (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DE 01.10.2004 FI 30.06.2004 SE 30.09.2004	(51) A23B 4/32 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DK 30.09.2004 GR 30.09.2004	(11) <b>0 888 693</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004	(51) H04N 13/00 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004
(11) <b>0 860 130</b> (84) DE 10.09.2004	(51) A47G 25/06	(11) <b>0 870 834</b> (84) DE 01.10.2004	(51) C12N 15/60	(11) <b>0 888 717</b> (84) AT 17.09.2003 LI 31.07.2004 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 LU 02.07.2004 PT 26.12.2003	(51) A23L 1/00 (84) CH 31.07.2004 DE 01.02.2005 ES 28.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) <b>0 860 953</b> (84) DE 20.08.2004 SE 19.08.2004	(51) H04B 7/26 (84) FI 19.05.2004	(11) <b>0 871 241</b> (84) DE 01.10.2004	(51) H01Q 19/08 (84) SE 30.09.2004	(11) <b>0 889 281</b> (84) DE 01.01.2005	(51) F21V 14/04 (84) ES 30.08.2004
(11) <b>0 862 083</b> (84) BE 12.05.2004	(51) G03C 1/08 (84) DE 13.08.2004	(11) <b>0 871 685</b> (84) DE 01.10.2004	(51) C09K 3/00	(11) <b>0 889 380</b> (84) DE 13.08.2004	(51) G03G 15/16
(11) <b>0 862 398</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 SE 21.07.2004	(51) A61F 11/06 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 MC 30.09.2004	(11) <b>0 871 847</b> (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 IE 24.06.2004	(51) G01D 5/245 (84) CH 30.06.2004 DE 01.01.2005 SE 25.06.2004	(11) <b>0 890 256</b> (84) BE 26.05.2004 DE 27.08.2004 SE 26.08.2004	(51) H04M 15/00 (84) CH 26.05.2004 ES 06.09.2004 LI 26.05.2004
(11) <b>0 863 515</b> (84) DE 27.08.2004	(51) G11C 29/00	(11) <b>0 872 828</b> (84) DE 01.10.2004	(51) G11B 5/39		
		(11) <b>0 872 989</b> (84) DE 17.09.2004	(51) H04L 29/06		
		(11) <b>0 873 270</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004	(51) B65F 3/04 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004		

(11) <b>0 890 630</b> (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 LU 16.06.2004 SE 17.06.2004	(51) C10K 3/00 (84) CH 30.06.2004 DE 01.01.2005 MC 30.06.2004	(11) <b>0 902 134</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 MC 31.08.2004	(51) E04D 13/16 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 SE 21.07.2004	(11) <b>0 911 409</b> (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004	(51) C12N 15/55 (84) CH 02.06.2004 DE 03.09.2004
(11) <b>0 890 698</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 01.02.2005 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 MC 31.07.2004	(51) E06B 1/60 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 IE 09.07.2004 SE 16.09.2004	(11) <b>0 902 445</b> (84) DE 03.09.2004	(51) H01F 10/00	(11) <b>0 914 855</b> (84) AT 09.06.2004	(51) B01D 45/08 (84) DE 10.09.2004
(11) <b>0 891 443</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004	(51) D21H 23/04 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004	(11) <b>0 903 927</b> (84) DE 10.09.2004	(51) H04M 19/08	(11) <b>0 917 012</b> (84) DE 22.07.2004	(51) G03G 15/02
(11) <b>0 891 444</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004	(51) D21H 23/04 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004	(11) <b>0 904 403</b> (84) AT 15.05.2004 CH 31.05.2004 DE 01.12.2004 FI 13.02.2002 IE 17.05.2004 MC 15.05.2002 SE 13.05.2002	(51) C12Q 1/48 (84) BE 31.05.2004 LI 31.05.2004 ES 29.08.2002 GR 13.02.2002 LU 15.05.2004 PT 13.05.2002	(11) <b>0 918 764</b> (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 09.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C07D 305/14 (84) CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 09.07.2004 SE 12.08.2004
(11) <b>0 891 464</b> (84) DE 10.09.2004	(51) E05B 75/00 (84) ES 20.09.2004	(11) <b>0 905 491</b> (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 MC 30.06.2004	(51) G01J 3/44 (84) CH 30.06.2004 DE 01.01.2005 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 25.06.2004 SE 12.08.2004	(11) <b>0 919 103</b> (84) BE 21.04.2004 FI 21.04.2004	(51) H04Q 7/22 (84) DE 22.07.2004 SE 21.07.2004
(11) <b>0 892 097</b> (84) CH 31.07.2004 DE 01.02.2005 GR 03.02.2005 LU 09.07.2003 SE 22.04.2003	(51) D02G 1/16 (84) LI 31.07.2004 FI 22.01.2003 IE 09.07.2004 PT 10.01.2005	(11) <b>0 905 538</b> (84) DE 29.07.2004	(51) G02B 21/00	(11) <b>0 919 250</b> (84) BE 09.06.2004 AT 09.06.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004	(51) A61M 5/142 (84) DE 10.09.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 SE 09.09.2004
(11) <b>0 892 097</b> (84) CH 31.07.2004 DE 01.02.2005 GR 03.02.2005 LU 09.07.2003 SE 22.04.2003	(51) D02G 1/16 (84) LI 31.07.2004 FI 22.01.2003 IE 09.07.2004 PT 10.01.2005	(11) <b>0 905 608</b> (84) DE 10.09.2004	(51) G06F 3/12 (84) ES 20.09.2004	(11) <b>0 919 756</b> (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004	(51) F16L 3/233 (84) CH 06.05.2004 DE 07.08.2004 SE 06.08.2004
(11) <b>0 893 482</b> (84) DE 13.08.2004	(51) C08L 101/10	(11) <b>0 906 531</b> (84) BE 23.06.2004 ES 04.10.2004 SE 23.09.2004	(51) F16K 31/60 (84) DE 24.09.2004 GR 23.09.2004	(11) <b>0 921 418</b> (84) DE 01.10.2004	(51) G02B 5/18
(11) <b>0 893 922</b> (84) DE 03.09.2004 GR 02.09.2004	(51) H04N 7/173 (84) DK 02.09.2004 SE 02.09.2004	(11) <b>0 906 991</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 SE 28.07.2004	(51) E01C 23/04 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 DK 28.07.2004	(11) <b>0 922 046</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 SE 28.07.2004	(51) C07D 487/04 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 MC 31.08.2004
(11) <b>0 894 478</b> (84) AT 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004	(51) A61C 1/00 (84) CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004	(11) <b>0 907 058</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004	(51) F25B 49/02 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 SE 19.08.2004	(11) <b>0 922 835</b> (84) DE 27.08.2004	(51) E21B 43/14
(11) <b>0 896 552</b> (84) DE 01.01.2005	(51) B24B 19/12 (84) GB 18.06.2002	(11) <b>0 907 957</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 IE 28.06.2004	(51) H01F 1/153 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 SE 19.08.2004	(11) <b>0 922 933</b> (84) DE 24.09.2004	(51) G01C 19/56
(11) <b>0 896 748</b> (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DE 10.09.2004 ES 20.09.2004	(51) H01Q 5/00 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 DK 09.09.2004 GR 09.09.2004	(11) <b>0 908 053</b> (84) DE 01.01.2005	(51) G03B 37/00	(11) <b>0 923 369</b> (84) AT 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 27.06.2004 SE 12.08.2004	(51) A61K 31/08 (84) DE 01.01.2005 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 MC 30.06.2004
(11) <b>0 897 698</b> (84) BE 09.06.2004	(51) A61F 2/06 (84) DE 01.01.2005	(11) <b>0 908 746</b> (84) DE 20.08.2004	(51) G02B 6/122	(11) <b>0 923 371</b> (84) AT 12.05.2004 LI 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 SE 12.08.2004	(51) A61K 31/275 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 MC 31.08.2004
(11) <b>0 898 434</b> (84) CH 26.05.2004 DE 27.08.2004	(51) H04Q 7/24 (84) LI 26.05.2004	(11) <b>0 909 666</b> (84) AT 16.06.2004 LI 16.06.2004 SE 16.09.2004	(51) B60C 11/16 (84) CH 16.06.2004 DE 17.09.2004	(11) <b>0 923 877</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004	(51) A23K 1/00 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 GR 21.07.2004
(11) <b>0 899 019</b> (84) CH 31.07.2004 DE 01.02.2005	(51) B05B 12/12 (84) LI 31.07.2004 GB 11.02.2004	(11) <b>0 909 927</b> (84) DE 27.08.2004	(51) F24F 11/00 (84) ES 06.09.2004	(11) <b>0 924 364</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004	(51) E04D 5/14 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004
(11) <b>0 899 313</b> (84) BE 19.05.2004 ES 30.08.2004	(51) C09D 127/18 (84) DE 20.08.2004	(11) <b>0 910 164</b> (84) DE 17.09.2004	(51) H03F 1/32	(11) <b>0 925 372</b> (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DK 30.09.2004 GR 30.09.2004	(51) C12Q 1/68 (84) CH 30.06.2004 DE 01.10.2004 ES 11.10.2004 SE 30.09.2004
(11) <b>0 899 811</b> (84) DE 27.08.2004 SE 14.08.2004	(51) H01Q 1/12 (84) ES 06.09.2004	(11) <b>0 910 415</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004	(51) A61K 49/00 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004		
(11) <b>0 899 820</b> (84) DE 05.11.2004	(51) H01R 9/26	(11) <b>0 910 904</b> (84) DE 29.07.2004	(51) H04B 1/74 (84) SE 28.07.2004		
(11) <b>0 900 942</b> (84) DE 01.10.2004	(51) F16B 2/20				
(11) <b>0 901 832</b> (84) DE 07.08.2004	(51) B05B 3/06 (84) GR 06.08.2004				

(11) <b>0 925 554</b> (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DE 01.10.2004 FI 30.06.2004 MC 30.09.2004	(51) G06T 7/00 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) <b>0 934 203</b> (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DE 10.09.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 SE 09.09.2004	(51) B65D 5/62 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 MC 30.09.2004	(11) <b>0 949 221</b> (84) BE 09.06.2004 ES 20.09.2004	(51) C05D 9/00 (84) DE 10.09.2004 SE 09.09.2004
(11) <b>0 925 564</b> (84) DE 01.02.2005	(51) G08G 1/095 (84) ES 04.10.2004	(11) <b>0 936 256</b> (84) DE 20.08.2004	(51) C09D 11/00	(11) <b>0 949 677</b> (84) DE 01.10.2004	(51) H01L 23/532
(11) <b>0 925 645</b> (84) BE 02.06.2004 ES 13.09.2004 SE 02.09.2004	(51) H03G 3/34 (84) DE 03.09.2004 FI 02.06.2004	(11) <b>0 936 257</b> (84) DE 07.08.2004	(51) C09D 11/00	(11) <b>0 950 769</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004	(51) E03C 1/04 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004
(11) <b>0 925 792</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004	(51) A61K 38/28 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 SE 21.07.2004	(11) <b>0 937 508</b> (84) DE 22.07.2004 SE 21.07.2004	(51) B07B 1/46 (84) ES 01.08.2004	(11) <b>0 951 043</b> (84) DE 10.09.2004	(51) H01H 71/46
(11) <b>0 926 572</b> (84) DE 22.07.2004	(51) G03G 15/08	(11) <b>0 937 597</b> (84) DE 13.08.2004	(51) B60J 1/14 (84) ES 23.08.2004	(11) <b>0 951 790</b> (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DE 07.08.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004	(51) H04Q 7/22 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 SE 06.08.2004
(11) <b>0 927 480</b> (84) DE 24.09.2004	(51) H04L 25/03	(11) <b>0 938 377</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004	(51) B01J 20/12 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004	(11) <b>0 952 100</b> (84) DE 24.09.2004	(51) B65G 47/14
(11) <b>0 927 577</b> (84) CH 23.06.2004 DE 24.09.2004	(51) B01J 31/22 (84) LI 23.06.2004	(11) <b>0 939 724</b> (84) AT 18.08.2004 GR 18.11.2004	(51) B63H 16/00 (84) DE 19.11.2004	(11) <b>0 952 224</b> (84) BE 23.06.2004 ES 04.10.2004	(51) C12N 15/82 (84) DE 24.09.2004
(11) <b>0 927 687</b> (84) DE 27.08.2004	(51) B65G 15/58 (84) ES 06.09.2004	(11) <b>0 940 414</b> (84) DE 03.09.2004	(51) C08F 226/06	(11) <b>0 954 826</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004	(51) G06K 7/10 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 SE 23.09.2004
(11) <b>0 928 157</b> (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DE 01.02.2005 FI 09.06.2004 IE 05.07.2004 SE 09.09.2004	(51) A61B 6/00 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 DK 09.09.2004 GR 09.09.2004 MC 31.07.2004	(11) <b>0 941 230</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004	(51) C07F 9/50 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004	(11) <b>0 957 892</b> (84) AT 17.07.2002 IE 05.05.2004	(51) A61K 7/11 (84) DE 01.12.2004 SE 06.05.2004
(11) <b>0 929 300</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 SE 26.08.2004	(51) A61K 31/40 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 MC 30.09.2004	(11) <b>0 941 334</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004	(51) C12N 15/31 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004	(11) <b>0 957 893</b> (84) DE 01.01.2005	(51) A61K 7/13
(11) <b>0 929 385</b> (84) DE 24.09.2004	(51) B26F 3/12	(11) <b>0 942 233</b> (84) BE 09.06.2004 DK 09.09.2004	(51) F23Q 2/44 (84) DE 01.02.2005 ES 20.09.2004	(11) <b>0 959 027</b> (84) DE 01.10.2004	(51) B65G 47/14
(11) <b>0 930 316</b> (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 LI 06.05.2004	(51) C07K 16/02 (84) BE 06.05.2004 DE 07.08.2004 ES 17.08.2004	(11) <b>0 942 242</b> (84) AT 23.06.2004	(51) F24H 9/14 (84) DE 24.09.2004	(11) <b>0 960 579</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004	(51) A43B 7/08 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004
(11) <b>0 931 131</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004	(51) C11D 3/00 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 SE 21.07.2004	(11) <b>0 942 360</b> (84) BE 08.09.2004 ES 19.12.2004 SE 08.12.2004	(51) F24H 9/14 (84) DE 24.09.2004	(11) <b>0 961 288</b> (84) DE 01.12.2004	(51) G11C 16/06
(11) <b>0 931 450</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 SE 21.07.2004	(51) A01G 5/02 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004	(11) <b>0 943 355</b> (84) DE 10.09.2004	(51) A63B 69/22 (84) DE 09.12.2004 FI 08.09.2004	(11) <b>0 962 157</b> (84) DE 01.12.2004	(51) A41D 27/02
(11) <b>0 931 450</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 SE 21.07.2004	(51) A01G 5/02 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004	(11) <b>0 944 355</b> (84) DE 10.09.2004	(51) A61B 7/00	(11) <b>0 962 556</b> (84) DE 01.12.2004	(51) C30B 15/00
(11) <b>0 932 161</b> (84) DE 10.09.2004	(51) G11C 16/00	(11) <b>0 945 336</b> (84) DE 13.08.2004 SE 12.08.2004	(51) B63B 7/04 (84) GR 12.08.2004	(11) <b>0 962 592</b> (84) BE 31.05.2004 LI 31.05.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 28.05.2004	(51) E01B 9/30 (84) CH 31.05.2004 DE 01.12.2004 FI 14.04.2004 IE 14.04.2004 SE 29.05.2004
(11) <b>0 932 375</b> (84) CH 31.07.2004 DE 20.08.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 31.07.2004 ES 30.08.2004	(11) <b>0 945 851</b> (84) DE 13.08.2004	(51) G10L 15/28	(11) <b>0 963 618</b> (84) DE 07.08.2004	(51) H01M 10/40
(11) <b>0 933 289</b> (84) DE 20.08.2004	(51) B62H 5/00 (84) ES 30.08.2004	(11) <b>0 947 109</b> (84) CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 ES 27.09.2004	(51) H04Q 7/18 (84) LI 16.06.2004 SE 16.09.2004 FI 16.06.2004	(11) <b>0 964 027</b> (84) DE 01.01.2005	(51) C08K 5/03
(11) <b>0 933 676</b> (84) BE 02.06.2004	(51) G03C 5/26 (84) DE 03.09.2004	(11) <b>0 948 132</b> (84) DE 27.08.2004	(51) H03G 3/00	(11) <b>0 964 931</b> (84) BE 09.06.2004	(51) C12Q 1/68 (84) DE 10.09.2004
(11) <b>0 933 676</b> (84) BE 02.06.2004	(51) G03C 5/26 (84) DE 03.09.2004	(11) <b>0 948 267</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 SE 28.07.2004	(51) A41D 1/02 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 MC 31.08.2004	(11) <b>0 964 948</b> (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DE 10.09.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004	(51) D04B 9/46 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 SE 09.09.2004

(11) <b>0 966 664</b> (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004	(51) G01N 21/21 (84) CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004	(11) <b>0 978 601</b> (84) AT 07.07.2004 LI 07.07.2004 DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) E04B 7/20 (84) CH 07.07.2004 DE 01.02.2005 FI 07.07.2004 MC 31.07.2004	(11) <b>0 990 787</b> (84) DE 01.02.2005	(51) F02D 41/34
(11) <b>0 966 911</b> (84) DE 01.01.2005	(51) A47J 37/07 (84) ES 30.08.2004	(11) <b>0 979 757</b> (84) DE 10.09.2004	(51) B60R 1/06	(11) <b>0 991 075</b> (84) DE 07.08.2004	(51) G11C 8/00
(11) <b>0 967 665</b> (84) DE 10.09.2004	(51) H01L 35/30	(11) <b>0 980 511</b> (84) AT 12.05.2004 LI 12.05.2004 IE 14.05.2004	(51) G01L 17/00 (84) CH 12.05.2004 DE 01.12.2004 SE 12.08.2004	(11) <b>0 991 481</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 ES 08.08.2004	(51) B05B 15/02 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 DK 28.07.2004
(11) <b>0 968 694</b> (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DE 07.08.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004	(51) A61F 9/08 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 SE 06.08.2004	(11) <b>0 982 230</b> (84) DE 01.02.2005	(51) B65B 57/00	(11) <b>0 991 945</b> (84) AT 06.05.2004 GR 06.08.2004 MC 30.06.2004	(51) G01N 33/574 (84) DE 07.08.2004 LU 26.06.2004
(11) <b>0 968 939</b> (84) DE 01.01.2005	(51) B65G 27/12	(11) <b>0 984 392</b> (84) DE 24.09.2004	(51) G06T 1/00 (84) ES 04.10.2004	(11) <b>0 993 263</b> (84) BE 12.05.2004 ES 23.08.2004	(51) A47F 5/12 (84) DE 13.08.2004
(11) <b>0 969 665</b> (84) DE 01.01.2005 SE 29.08.2002	(51) H04N 7/16 (84) FI 29.05.2002	(11) <b>0 985 713</b> (84) DE 20.08.2004	(51) C09C 1/48	(11) <b>0 993 788</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004	(51) A45D 20/12 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004
(11) <b>0 970 535</b> (84) ES 13.09.2004 BE 02.06.2004	(51) H01Q 1/24 (84) FI 02.06.2004 DE 03.09.2004	(11) <b>0 986 161</b> (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DE 07.08.2004 FI 06.05.2004 SE 06.08.2004	(51) H02K 3/12 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004	(11) <b>0 994 234</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 SE 19.08.2004	(51) E21B 3/02 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 MC 30.09.2004
(11) <b>0 970 657</b> (84) BE 09.06.2004	(51) A61B 5/103 (84) DE 01.02.2005	(11) <b>0 986 941</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DE 01.01.2005 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 03.06.2004 SE 30.06.2004	(51) H05K 7/20 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 03.06.2004 MC 30.06.2004	(11) <b>0 996 418</b> (84) AT 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 SE 12.08.2004	(51) A61K 7/48 (84) CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 FI 12.05.2004 MC 31.08.2004
(11) <b>0 972 827</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 SE 21.07.2004	(51) C11D 17/06 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 LU 16.07.2004	(11) <b>0 987 230</b> (84) DE 01.10.2004 SE 30.09.2004	(51) C04B 35/46 (84) FI 30.06.2004		
(11) <b>0 974 806</b> (84) DE 01.01.2005	(51) F41G 7/00 (84) SE 19.08.2004	(11) <b>0 987 383</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004	(51) E04H 3/22 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 SE 21.07.2004	(11) <b>0 997 407</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004	(51) B65G 47/76 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 SE 28.07.2004
(11) <b>0 975 682</b> (84) DE 20.08.2004	(51) C08F 10/00	(11) <b>0 988 072</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DE 01.01.2005 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 12.06.2004 SE 30.06.2004	(51) A61M 5/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(11) <b>0 997 488</b> (84) BE 28.04.2004	(51) C08G 73/22 (84) DE 29.07.2004
(11) <b>0 975 802</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004	(51) C12Q 1/68 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 SE 23.09.2004	(11) <b>0 988 439</b> (84) DE 29.07.2004	(51) E21B 19/22 (84) DK 28.07.2004	(11) <b>0 998 670</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004	(51) G01N 29/02 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 SE 12.08.2004
(11) <b>0 976 093</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 ES 04.10.2004	(51) G06K 9/20 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 DK 23.09.2004	(11) <b>0 988 785</b> (84) AT 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004 SE 16.09.2004	(51) A01K 9/00 (84) DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 MC 30.09.2004	(11) <b>0 998 800</b> (84) BE 19.05.2004 SE 19.08.2004	(51) H04L 9/32 (84) DE 20.08.2004
(11) <b>0 976 268</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004	(51) H04Q 7/22 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 GR 16.09.2004	(11) <b>0 989 234</b> (84) DE 01.01.2005 SE 28.07.2004	(51) D21G 3/00 (84) FI 28.04.2004	(11) <b>0 999 843</b> (84) DE 01.02.2005 FI 21.07.2004	(51) A61K 31/59 (84) DK 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) <b>0 976 277</b> (84) AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DE 19.11.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) H04Q 7/38 (84) BE 18.08.2004 LI 18.08.2004 DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 MC 30.09.2004	(11) <b>0 990 011</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004	(51) C08L 7/02 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 SE 19.08.2004	(11) <b>1 000 429</b> (84) DE 10.09.2004	(51) H01C 7/12
(11) <b>0 976 772</b> (84) BE 16.06.2004 ES 27.09.2004	(51) C08G 64/14 (84) DE 17.09.2004	(11) <b>0 990 732</b> (84) DE 22.07.2004	(51) D06P 5/30	(11) <b>1 001 227</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004	(51) F24D 19/10 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 SE 19.08.2004
(11) <b>0 977 925</b> (84) DE 27.08.2004 FI 26.05.2004	(51) E04B 1/00 (84) DK 26.08.2004	(11) <b>0 990 765</b> (84) AT 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004	(51) E21B 4/16 (84) BE 21.04.2004 DK 21.07.2004	(11) <b>1 001 301</b> (84) DE 10.09.2004	(51) G02B 27/32
				(11) <b>1 001 564</b> (84) AT 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004	(51) H04B 10/18 (84) DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 SE 16.09.2004

- |  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
| (11) <b>1 003 935</b><br>(84) AT 12.05.2004<br>CH 12.05.2004<br>DE 13.08.2004<br>ES 23.08.2004<br>GR 12.08.2004<br>SE 12.08.2004                                   | (51) E01C 13/08<br>(84) BE 12.05.2004<br>LI 12.05.2004<br>DK 12.08.2004<br>FI 12.05.2004<br>MC 30.09.2004                                  | (11) <b>1 011 625</b><br>(84) AT 14.08.2002<br>CH 14.08.2002<br>DE 01.12.2004<br>FI 14.08.2002<br>IE 26.05.2003<br>NL 14.08.2002<br>SE 14.11.2002 | (51) A61K 7/48<br>(84) BE 14.08.2002<br>LI 14.08.2002<br>DK 14.11.2002<br>GR 14.08.2002<br>LU 26.05.2003<br>PT 29.11.2002  | (11) <b>1 021 888</b><br>(84) AT 09.06.2004<br>CH 09.06.2004<br>DE 10.09.2004<br>ES 20.09.2004<br>GR 09.09.2004<br>SE 09.09.2004 | (51) H04L 12/26<br>(84) BE 09.06.2004<br>LI 09.06.2004<br>DK 09.09.2004<br>FI 09.06.2004<br>MC 30.09.2004  |
| (11) <b>1 004 237</b><br>(84) AT 30.06.2004<br>CH 30.06.2004<br>DE 01.10.2004<br>GR 30.09.2004<br>SE 30.09.2004  | (51) A01K 45/00<br>(84) BE 30.06.2004<br>LI 30.06.2004<br>DK 30.09.2004<br>MC 31.08.2004   | (11) <b>1 011 734</b><br>(84) AT 19.05.2004<br>CH 19.05.2004<br>DE 01.02.2005<br>ES 30.08.2004<br>GR 19.08.2004<br>MC 31.07.2004                  | (51) A61K 48/00<br>(84) BE 19.05.2004<br>LI 19.05.2004<br>DK 19.08.2004<br>FI 19.05.2004<br>LU 17.07.2004<br>SE 19.08.2004 | (11) <b>1 022 212</b><br>(84) AT 16.06.2004<br>CH 16.06.2004<br>DE 17.09.2004<br>ES 27.09.2004<br>GR 16.09.2004                  | (51) B62D 33/06<br>(84) BE 16.06.2004<br>LI 16.06.2004<br>DK 16.09.2004<br>FI 16.06.2004<br>SE 16.09.2004  |
| (11) <b>1 004 650</b><br>(84) AT 26.05.2004<br>CH 26.05.2004<br>DE 27.08.2004<br>ES 06.09.2004<br>GR 26.08.2004  | (51) C09K 19/38<br>(84) BE 26.05.2004<br>LI 26.05.2004<br>DK 26.08.2004<br>FI 26.05.2004<br>SE 26.08.2004                                  | (11) <b>1 013 872</b><br>(84) AT 26.05.2004<br>DK 26.08.2004<br>GR 26.08.2004<br>SE 26.08.2004  | (51) E06B 9/72<br>(84) DE 27.08.2004<br>FI 26.05.2004<br>IE 26.05.2004   | (11) <b>1 022 697</b><br>(84) DE 20.08.2004  | (51) G07F 9/02<br>(84) ES 30.08.2004   |
| (11) <b>1 005 388</b><br>(84) AT 12.02.2003<br>CH 12.02.2003<br>DE 01.12.2004<br>ES 16.05.2003<br>GR 12.02.2003<br>LU 15.05.2003<br>NL 12.02.2003<br>SE 12.05.2003 | (51) B01D 3/10<br>(84) BE 12.02.2003<br>LI 12.02.2003<br>DK 12.05.2003<br>FI 12.02.2003<br>IE 17.05.2004<br>MC 31.05.2003<br>PT 15.11.2004 | (11) <b>1 015 365</b><br>(84) AT 19.05.2004<br>CH 19.05.2004<br>DE 20.08.2004<br>ES 30.08.2004<br>GR 19.08.2004                                   | (51) B65H 1/14<br>(84) BE 19.05.2004<br>LI 19.05.2004<br>DK 19.08.2004<br>FI 19.05.2004<br>SE 19.08.2004                   | (11) <b>1 024 272</b><br>(84) DE 07.08.2004  | (51) F02D 21/08  |
| (11) <b>1 006 011</b><br>(84) DE 17.09.2004  | (51) B60H 1/32   | (11) <b>1 016 431</b><br>(84) BE 23.06.2004<br>ES 04.10.2004  | (51) A61M 39/02<br>(84) DE 24.09.2004<br>SE 23.09.2004   | (11) <b>1 026 453</b><br>(84) BE 21.04.2004  | (51) F24F 13/18<br>(84) DE 22.07.2004  |
| (11) <b>1 006 930</b><br>(84) AT 23.06.2004<br>CH 23.06.2004<br>DE 24.09.2004  | (51) A61C 11/00<br>(84) BE 23.06.2004<br>LI 23.06.2004<br>SE 23.09.2004  | (11) <b>1 016 695</b><br>(84) BE 12.05.2004<br>LI 12.05.2004<br>DK 12.08.2004<br>FI 12.05.2004<br>SE 12.08.2004                                   | (51) C09D 5/16<br>(84) CH 12.05.2004<br>DE 13.08.2004<br>ES 23.08.2004<br>GR 12.08.2004                                    | (11) <b>1 026 820</b><br>(84) DE 29.07.2004  | (51) H02P 6/22   |
| (11) <b>1 007 167</b><br>(84) AT 02.06.2004<br>CH 02.06.2004<br>DE 03.09.2004<br>ES 13.09.2004<br>GR 02.09.2004<br>SE 02.09.2004                                   | (51) A63C 5/03<br>(84) BE 02.06.2004<br>LI 02.06.2004<br>DK 02.09.2004<br>FI 02.06.2004<br>MC 30.09.2004                                   | (11) <b>1 016 853</b><br>(84) DE 07.08.2004   | (51) G01D 5/34   | (11) <b>1 027 420</b><br>(84) DE 07.08.2004  | (51) C11D 11/00<br>(84) FI 06.05.2004  |
| (11) <b>1 007 481</b><br>(84) BE 16.06.2004  | (51) C02F 3/12<br>(84) DE 17.09.2004   | (11) <b>1 018 014</b><br>(84) AT 26.05.2004<br>CH 26.05.2004<br>DE 27.08.2004<br>FI 26.05.2004<br>SE 26.08.2004                                   | (51) G01N 33/52<br>(84) BE 26.05.2004<br>LI 26.05.2004<br>DK 26.08.2004<br>GR 26.08.2004                                   | (11) <b>1 027 523</b><br>(84) AT 21.04.2004<br>CH 21.04.2004<br>DE 22.07.2004<br>ES 01.08.2004<br>GR 21.07.2004                  | (51) E21B 19/22<br>(84) BE 21.04.2004<br>LI 21.04.2004<br>DK 21.07.2004<br>FI 21.04.2004<br>SE 21.07.2004  |
| (11) <b>1 007 798</b><br>(84) AT 09.06.2004<br>CH 09.06.2004<br>DE 01.01.2005<br>ES 20.09.2004<br>GR 09.09.2004<br>MC 30.06.2004                                   | (51) E04B 1/00<br>(84) BE 09.06.2004<br>LI 09.06.2004<br>DK 09.09.2004<br>FI 09.06.2004<br>IE 30.06.2004<br>SE 09.09.2004                  | (11) <b>1 019 364</b><br>(84) AT 09.06.2004<br>CH 09.06.2004<br>DE 10.09.2004<br>ES 20.09.2004<br>GR 09.09.2004                                   | (51) C07C 235/00<br>(84) BE 09.06.2004<br>LI 09.06.2004<br>DK 09.09.2004<br>FI 09.06.2004<br>SE 09.09.2004                 | (11) <b>1 027 537</b><br>(84) AT 02.06.2004<br>DE 03.09.2004<br>ES 13.09.2004<br>GR 02.09.2004<br>SE 02.09.2004                  | (51) F03G 3/00<br>(84) BE 02.06.2004<br>DK 02.09.2004<br>FI 02.06.2004<br>MC 30.09.2004                    |
| (11) <b>1 008 676</b><br>(84) AT 26.05.2004<br>CH 26.05.2004<br>DE 27.08.2004<br>ES 06.09.2004<br>GR 26.08.2004  | (51) C23G 3/02<br>(84) BE 26.05.2004<br>LI 26.05.2004<br>DK 26.08.2004<br>FI 26.05.2004<br>SE 26.08.2004                                   | (11) <b>1 020 189</b><br>(84) AT 12.05.2004<br>CH 12.05.2004<br>DE 13.08.2004<br>ES 23.08.2004<br>GR 12.08.2004<br>SE 12.08.2004                  | (51) A61K 31/40<br>(84) BE 12.05.2004<br>LI 12.05.2004<br>DK 12.08.2004<br>FI 12.05.2004<br>LU 14.07.2004                  | (11) <b>1 028 291</b><br>(84) AT 06.05.2004<br>CH 06.05.2004<br>DE 07.08.2004<br>ES 17.08.2004<br>GR 06.08.2004                  | (51) F24C 15/10<br>(84) BE 06.05.2004<br>LI 06.05.2004<br>DK 06.08.2004<br>FI 06.05.2004<br>SE 06.08.2004  |
| (11) <b>1 009 458</b><br>(84) AT 28.04.2004<br>DK 28.07.2004<br>FI 28.04.2004<br>IE 28.04.2004   | (51) A61M 11/00<br>(84) DE 29.07.2004<br>ES 08.08.2004<br>GR 28.07.2004<br>SE 28.07.2004   | (11) <b>1 020 302</b><br>(84) DE 01.02.2005   | (51) B41M 5/30   | (11) <b>1 028 292</b><br>(84) AT 02.06.2004<br>DK 02.09.2004<br>FI 02.06.2004<br>SE 02.09.2004                                   | (51) F24C 15/32<br>(84) DE 03.09.2004<br>ES 13.09.2004<br>GR 02.09.2004                                    |
| (11) <b>1 009 844</b><br>(84) AT 16.06.2004<br>CH 16.06.2004<br>DE 17.09.2004<br>ES 27.09.2004<br>GR 16.09.2004<br>SE 16.09.2004                                   | (51) C12N 15/82<br>(84) BE 16.06.2004<br>LI 16.06.2004<br>DK 16.09.2004<br>FI 16.06.2004<br>MC 31.08.2004                                  | (11) <b>1 020 477</b><br>(84) AT 30.06.2004<br>CH 30.06.2004<br>DE 01.10.2004<br>FI 30.06.2004<br>SE 30.09.2004                                   | (51) C07J 71/00<br>(84) BE 30.06.2004<br>LI 30.06.2004<br>DK 30.09.2004<br>GR 30.09.2004                                   | (11) <b>1 028 433</b><br>(84) DE 29.07.2004  | (51) G11C 11/56  |
|  |  | (11) <b>1 021 242</b><br>(84) AT 21.04.2004<br>CH 21.04.2004<br>DE 22.07.2004<br>ES 01.08.2004<br>GR 21.07.2004                                   | (51) B01J 8/22<br>(84) BE 21.04.2004<br>LI 21.04.2004<br>DK 21.07.2004<br>FI 21.04.2004<br>SE 21.07.2004                   | (11) <b>1 029 200</b><br>(84) AT 23.06.2004<br>CH 23.06.2004<br>DE 24.09.2004<br>ES 04.10.2004<br>GR 23.09.2004<br>SE 23.09.2004 | (51) F24C 15/20<br>(84) BE 23.06.2004<br>LI 23.06.2004<br>DK 23.09.2004<br>FI 23.06.2004<br>MC 30.09.2004  |
|  |  |   |  | (11) <b>1 029 865</b><br>(84) AT 28.04.2004<br>CH 28.04.2004<br>DE 29.07.2004<br>ES 08.08.2004<br>GR 28.07.2004                  | (51) C07D 521/00<br>(84) BE 28.04.2004<br>LI 28.04.2004<br>DK 28.07.2004<br>FI 28.04.2004<br>SE 28.07.2004 |
|  |  |   |  | (11) <b>1 030 008</b><br>(84) AT 09.06.2004<br>DK 09.09.2004<br>GR 09.09.2004<br>SE 09.09.2004                                   | (51) E05B 17/14<br>(84) DE 10.09.2004<br>FI 09.06.2004<br>IE 09.06.2004                                    |

(11) <b>1 030 028</b> (84) AT 21.04.2004 DK 21.07.2004 GB 21.04.2004 IE 21.04.2004	(51) E06B 9/84 (84) DE 22.07.2004 FI 21.04.2004 GR 21.07.2004 SE 21.07.2004	(11) <b>1 039 641</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004	(51) H03L 7/18 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004	(11) <b>1 046 033</b> (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DE 01.10.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004	(51) G01N 33/49 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 SE 30.09.2004
(11) <b>1 031 254</b> (84) AT 19.05.2004 DE 20.08.2004 FI 19.05.2004	(51) H04Q 11/04 (84) BE 19.05.2004 DK 19.08.2004 SE 19.08.2004	(11) <b>1 040 074</b> (84) AT 12.05.2004 DE 13.08.2004 FI 12.05.2004	(51) B66C 1/66 (84) BE 12.05.2004 DK 12.08.2004 SE 12.08.2004	(11) <b>1 046 082</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004	(51) G03F 7/32 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 SE 19.08.2004
(11) <b>1 031 361</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004	(51) A63C 11/08 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004	(11) <b>1 040 142</b> (84) AT 23.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004	(51) C08F 20/12 (84) DE 24.09.2004 ES 04.10.2004 SE 23.09.2004	(11) <b>1 046 753</b> (84) DE 24.09.2004 ES 04.10.2004	(51) E02D 5/80 (84) DK 23.09.2004
(11) <b>1 031 681</b> (84) DE 07.08.2004	(51) E04H 12/00 (84) ES 17.08.2004	(11) <b>1 040 175</b> (84) AT 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 SE 28.07.2004	(51) C10G 9/20 (84) DE 29.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004	(11) <b>1 047 336</b> (84) AT 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 IE 09.06.2004	(51) A61B 5/117 (84) DE 10.09.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 SE 09.09.2004
(11) <b>1 031 736</b> (84) DE 29.07.2004	(51) F16B 1/00	(11) <b>1 040 782</b> (84) AT 19.05.2004 LI 19.05.2004 ES 30.08.2004	(51) A47K 5/18 (84) CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 SE 19.08.2004	(11) <b>1 047 395</b> (84) AT 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004	(51) A61K 7/48 (84) DE 07.08.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 SE 06.08.2004
(11) <b>1 031 991</b> (84) DE 29.07.2004	(51) G11C 11/56	(11) <b>1 040 939</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004	(51) B43K 8/00 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004	(11) <b>1 048 150</b> (84) DE 27.08.2004	(51) H04L 12/46
(11) <b>1 032 263</b> (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DE 10.09.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004	(51) A01N 33/12 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 SE 09.09.2004	(11) <b>1 041 204</b> (84) DE 03.09.2004	(51) E02D 5/76	(11) <b>1 048 157</b> (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DE 07.08.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004	(51) H04L 29/06 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 SE 06.08.2004
(11) <b>1 032 362</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004	(11) <b>1 041 813</b> (84) DE 27.08.2004	(51) H04N 1/327 (84) ES 06.09.2004	(11) <b>1 049 671</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004	(51) C07D 205/04 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 SE 21.07.2004
(11) <b>1 032 362</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004	(11) <b>1 042 026</b> (84) DE 20.08.2004	(51) A61M 15/00	(11) <b>1 049 827</b> (84) DE 13.08.2004	(51) D03D 51/34 (84) ES 23.08.2004
(11) <b>1 032 362</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004	(11) <b>1 042 072</b> (84) AT 30.06.2004 DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 SE 30.09.2004	(51) B05B 1/34 (84) DE 01.10.2004 ES 11.10.2004 IE 30.06.2004	(11) <b>1 050 021</b> (84) BE 30.06.2004 ES 11.10.2004	(51) G07B 11/03 (84) DE 01.10.2004
(11) <b>1 032 362</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004	(11) <b>1 042 182</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 SE 28.07.2004	(51) B65D 41/16 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 ES 08.08.2004	(11) <b>1 050 701</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004	(51) F16K 1/30 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 SE 23.09.2004
(11) <b>1 032 362</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004	(11) <b>1 042 721</b> (84) DE 22.07.2004	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 051 394</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004	(51) C07C 311/20 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 SE 28.07.2004
(11) <b>1 032 362</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004	(11) <b>1 042 889</b> (84) DE 20.08.2004	(51) H04L 25/03	(11) <b>1 052 917</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004	(51) A44C 15/00 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004
(11) <b>1 032 362</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004	(11) <b>1 043 220</b> (84) AT 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 SE 26.08.2004	(51) B62J 7/08 (84) DE 27.08.2004 FI 26.05.2004 IE 26.05.2004	(11) <b>1 052 956</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004	(51) A61F 5/455 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 SE 02.09.2004
(11) <b>1 032 362</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004	(11) <b>1 044 864</b> (84) AT 30.06.2004 DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B62D 25/20 (84) DE 01.10.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) <b>1 053 386</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 FI 23.06.2004	(51) E21D 20/00 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 DK 23.09.2004 GR 23.09.2004
(11) <b>1 032 362</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004	(11) <b>1 045 090</b> (84) AT 23.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) E04G 23/02 (84) DE 24.09.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) <b>1 053 386</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 FI 23.06.2004	(51) E21D 20/00 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 DK 23.09.2004 GR 23.09.2004
(11) <b>1 032 362</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004	(11) <b>1 045 353</b> (84) AT 16.06.2004 DE 17.09.2004	(51) G08B 13/183 (84) BE 16.06.2004 ES 27.09.2004		





- |  |   |   |   |  |   |
|--|---|---|---|--|---|
| (11) <b>1 087 165</b><br>(84) AT 06.05.2004<br>CH 06.05.2004<br>DK 06.08.2004<br>FI 06.05.2004<br>MC 30.09.2004<br>LI 06.05.2004 | (51) F16L 33/02<br>(84) BE 06.05.2004<br>DE 07.08.2004<br>ES 17.08.2004<br>GR 06.08.2004<br>SE 06.08.2004                 | (11) <b>1 097 290</b><br>(84) AT 07.07.2004<br>CH 07.07.2004<br>DE 01.02.2005<br>ES 18.10.2004<br>GR 07.10.2004<br>SE 07.10.2004                  | (51) E21B 47/01<br>(84) BE 07.07.2004<br>LI 07.07.2004<br>DK 07.10.2004<br>FI 07.07.2004<br>MC 31.07.2004                 | (11) <b>1 103 697</b><br>(84) AT 02.06.2004<br>CH 02.06.2004<br>DK 02.09.2004<br>FI 02.06.2004<br>SE 02.09.2004                  | (51) E21B 43/25<br>(84) BE 02.06.2004<br>DE 03.09.2004<br>ES 13.09.2004<br>GR 02.09.2004<br>LI 02.06.2004 |
| (11) <b>1 088 004</b><br>(84) DE 01.10.2004<br>ES 11.10.2004<br>SE 30.09.2004  | (51) C08F 4/654<br>(84) DK 30.09.2004<br>FI 30.06.2004  | (11) <b>1 097 791</b><br>(84) AT 02.06.2004<br>CH 02.06.2004<br>DK 02.09.2004<br>GR 02.09.2004<br>LI 02.06.2004                                   | (51) B27F 7/17<br>(84) BE 02.06.2004<br>DE 03.09.2004<br>FI 02.06.2004<br>SE 02.09.2004                                   | (11) <b>1 103 983</b><br>(84) AT 12.05.2004<br>CH 12.05.2004<br>DE 13.08.2004<br>FI 12.05.2004<br>SE 12.08.2004                  | (51) G21F 5/005<br>(84) BE 12.05.2004<br>LI 12.05.2004<br>DK 12.08.2004<br>GR 12.08.2004                  |
| (11) <b>1 088 193</b><br>(84) DE 01.01.2005  | (51) F26B 9/06  | (11) <b>1 097 907</b><br>(84) AT 28.04.2004<br>CH 28.04.2004<br>DE 29.07.2004<br>FI 28.04.2004<br>SE 28.07.2004                                   | (51) C02F 1/72<br>(84) BE 28.04.2004<br>LI 28.04.2004<br>DK 28.07.2004<br>GR 28.07.2004                                   | (11) <b>1 104 475</b><br>(84) AT 26.05.2004<br>CH 26.05.2004<br>DE 27.08.2004<br>FI 26.05.2004<br>MC 31.08.2004                  | (51) C12N 15/63<br>(84) BE 26.05.2004<br>LI 26.05.2004<br>DK 26.08.2004<br>GR 26.08.2004<br>SE 26.08.2004 |
| (11) <b>1 088 369</b><br>(84) BE 26.05.2004<br>IE 11.06.2004<br>ES 06.09.2004  | (51) H01Q 21/28<br>(84) DE 01.01.2005<br>SE 26.08.2004  | (11) <b>1 098 626</b><br>(84) DE 07.08.2004   | (51) A61K 7/06<br>(84) ES 17.08.2004  | (11) <b>1 105 031</b><br>(84) DE 01.02.2005  | (51) A47L 5/38<br>(84) SE 23.09.2004  |
| (11) <b>1 088 932</b><br>(84) DE 17.09.2004<br>SE 16.09.2004   | (51) D21D 1/30<br>(84) FI 16.06.2004  | (11) <b>1 098 801</b><br>(84) DE 01.02.2005<br>GR 02.09.2004<br>SE 02.09.2004   | (51) B61F 3/12<br>(84) FI 16.08.2004<br>MC 31.07.2004   | (11) <b>1 105 860</b><br>(84) CY 28.07.2003<br>DK 16.07.2003<br>GR 16.07.2003<br>MC 31.07.2003<br>SE 16.07.2003                  | (51) G09F 19/22<br>(84) DE 01.02.2005<br>FI 16.04.2003<br>IE 16.04.2003<br>PT 16.07.2003                  |
| (11) <b>1 089 767</b><br>(84) AT 23.06.2004<br>CH 23.06.2004<br>DE 01.01.2005<br>ES 04.10.2004<br>GR 23.09.2004<br>MC 30.06.2004 | (51) A61L 2/08<br>(84) BE 23.06.2004<br>LI 23.06.2004<br>DK 23.09.2004<br>FI 23.06.2004<br>IE 23.06.2004<br>SE 23.09.2004 | (11) <b>1 099 039</b><br>(84) DE 29.07.2004   | (51) E21B 10/32<br>(84) FI 28.04.2004   | (11) <b>1 106 283</b><br>(84) AT 26.05.2004<br>CH 26.05.2004<br>DE 27.08.2004<br>ES 06.09.2004<br>GR 26.08.2004                  | (51) B22D 11/06<br>(84) BE 26.05.2004<br>LI 26.05.2004<br>DK 26.08.2004<br>FI 26.05.2004<br>SE 26.08.2004 |
| (11) <b>1 089 831</b><br>(84) AT 06.05.2004<br>CH 06.05.2004<br>DE 07.08.2004<br>ES 17.08.2004<br>GR 06.08.2004<br>SE 06.08.2004 | (51) B07C 3/00<br>(84) BE 06.05.2004<br>LI 06.05.2004<br>DK 06.08.2004<br>FI 06.05.2004<br>IE 29.06.2004                  | (11) <b>1 099 379</b><br>(84) AT 16.06.2004<br>DE 17.09.2004<br>SE 16.09.2004   | (51) A21C 11/04<br>(84) BE 16.06.2004<br>DK 16.09.2004  | (11) <b>1 106 629</b><br>(84) DE 01.12.2004  | (51) C08F 10/00   |
| (11) <b>1 090 928</b><br>(84) AT 26.05.2004<br>DE 27.08.2004<br>FI 26.05.2004<br>MC 30.09.2004                                   | (51) C07K 17/04<br>(84) BE 26.05.2004<br>DK 26.08.2004<br>GR 26.08.2004<br>SE 26.08.2004                                  | (11) <b>1 100 344</b><br>(84) CH 31.07.2004<br>DE 01.02.2005<br>GR 03.02.2005<br>SE 30.07.2004  | (51) A23L 1/056<br>(84) LI 31.07.2004<br>FI 29.08.2004<br>MC 31.07.2004   | (11) <b>1 107 763</b><br>(84) AT 23.06.2004<br>CH 23.06.2004<br>DE 24.09.2004<br>ES 04.10.2004<br>GR 23.09.2004<br>SE 23.09.2004 | (51) A61K 31/64<br>(84) BE 23.06.2004<br>LI 23.06.2004<br>DK 23.09.2004<br>FI 23.06.2004<br>MC 31.08.2004 |
| (11) <b>1 091 172</b><br>(84) AT 26.05.2004<br>CH 26.05.2004<br>DK 26.08.2004<br>FI 26.05.2004<br>MC 30.09.2004<br>LI 26.05.2004 | (51) F23G 5/32<br>(84) BE 26.05.2004<br>DE 27.08.2004<br>ES 06.09.2004<br>GR 26.08.2004<br>SE 26.08.2004                  | (11) <b>1 100 606</b><br>(84) DE 01.01.2005   | (51) B01D 35/30   | (11) <b>1 107 884</b><br>(84) DE 27.08.2004  | (51) B60R 21/16   |
| (11) <b>1 092 208</b><br>(84) CH 30.06.2004<br>DE 01.01.2005   | (51) G06T 7/00<br>(84) LI 30.06.2004<br>SE 27.06.2004   | (11) <b>1 101 894</b><br>(84) AT 16.06.2004<br>DK 16.09.2004<br>GR 16.09.2004   | (51) E06B 3/46<br>(84) DE 17.09.2004<br>FI 16.06.2004<br>SE 16.09.2004  | (11) <b>1 107 920</b><br>(84) AT 06.05.2004<br>LI 06.05.2004<br>DK 06.08.2004<br>FI 06.05.2004<br>MC 31.07.2004                  | (51) B65D 77/02<br>(84) CH 06.05.2004<br>DE 07.08.2004<br>ES 17.08.2004<br>LU 27.07.2004<br>SE 06.08.2004 |
| (11) <b>1 092 810</b><br>(84) CH 23.06.2004<br>LI 23.06.2004   | (51) E03C 1/04<br>(84) DE 24.09.2004  | (11) <b>1 102 602</b><br>(84) AT 21.04.2004<br>CH 21.04.2004<br>DE 22.07.2004<br>ES 01.08.2004<br>GR 21.07.2004                                   | (51) A61L 12/14<br>(84) BE 21.04.2004<br>LI 21.04.2004<br>DK 21.07.2004<br>FI 21.04.2004<br>SE 21.07.2004                 | (11) <b>1 107 982</b><br>(84) AT 19.05.2004<br>CH 19.05.2004<br>DE 20.08.2004<br>ES 30.08.2004<br>GR 19.08.2004<br>SE 19.08.2004 | (51) C07K 7/56<br>(84) BE 19.05.2004<br>LI 19.05.2004<br>DK 19.08.2004<br>FI 19.05.2004<br>MC 31.08.2004  |
| (11) <b>1 093 899</b><br>(84) AT 12.05.2004<br>DK 12.08.2004<br>GR 12.08.2004<br>SE 12.08.2004                                   | (51) B28D 1/32<br>(84) DE 13.08.2004<br>FI 12.05.2004<br>IE 12.05.2004  | (11) <b>1 102 657</b><br>(84) CH 31.07.2004<br>DE 01.02.2005<br>ES 06.09.2004<br>GR 26.08.2004<br>LU 27.07.2004<br>SE 26.08.2004                  | (51) B24D 3/00<br>(84) LI 31.07.2004<br>DK 26.08.2004<br>FI 26.05.2004<br>IE 26.05.2004<br>MC 31.07.2004                  | (11) <b>1 109 061</b><br>(84) DE 10.09.2004  | (51) G03C 7/30  |
| (11) <b>1 094 945</b><br>(84) BE 06.05.2004<br>LI 06.05.2004   | (51) B32B 27/12<br>(84) CH 06.05.2004<br>DE 07.08.2004  | (11) <b>1 102 696</b><br>(84) BE 31.05.2004<br>LI 31.05.2004<br>DK 03.06.2004<br>FI 03.03.2004<br>IE 03.03.2004<br>MC 31.05.2004<br>SE 03.06.2004 | (51) B61G 5/10<br>(84) CH 31.05.2004<br>DE 01.12.2004<br>ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004<br>LU 31.05.2004<br>NL 03.03.2004 | (11) <b>1 110 180</b><br>(84) AT 21.04.2004<br>CH 21.04.2004<br>DE 22.07.2004<br>ES 01.08.2004<br>GR 21.07.2004<br>SE 21.07.2004 | (51) G06T 9/40<br>(84) BE 21.04.2004<br>LI 21.04.2004<br>DK 21.07.2004<br>FI 21.04.2004<br>MC 31.08.2004  |
| (11) <b>1 096 006</b><br>(84) AT 06.05.2004<br>CH 06.05.2004<br>DK 06.08.2004<br>FI 06.05.2004<br>SE 06.08.2004                  | (51) C12G 1/02<br>(84) BE 06.05.2004<br>DE 07.08.2004<br>ES 17.08.2004<br>GR 06.08.2004<br>LI 06.05.2004                  | (11) <b>1 103 588</b><br>(84) AT 06.05.2004<br>CH 06.05.2004<br>DK 06.08.2004<br>FI 06.05.2004<br>SE 06.08.2004                                   | (51) C09K 7/02<br>(84) BE 06.05.2004<br>DE 07.08.2004<br>ES 17.08.2004<br>GR 06.08.2004<br>LI 06.05.2004                  | (11) <b>1 110 618</b><br>(84) AT 28.04.2004<br>DK 28.07.2004<br>FI 28.04.2004<br>IE 28.04.2004                                   | (51) B05B 7/00<br>(84) DE 29.07.2004<br>ES 08.08.2004<br>GR 28.07.2004<br>SE 28.07.2004                   |
| (11) <b>1 096 452</b><br>(84) AT 30.06.2004<br>CH 30.06.2004<br>DE 01.10.2004<br>FI 30.06.2004<br>SE 30.09.2004                  | (51) G08B 15/00<br>(84) BE 30.06.2004<br>LI 30.06.2004<br>DK 30.09.2004<br>GR 30.09.2004                                  |   |   |  |   |

- (11) **1 111 248** (51) F15B 15/14 (11) **1 121 426** (51) C12N 15/12 (11) **1 132 535** (51) E04B 1/348  
(84) AT 12.05.2004 (84) DE 13.08.2004 (84) BE 30.06.2004 (84) CH 30.06.2004 (84) AT 19.05.2004 (84) BE 19.05.2004  
DK 12.08.2004 ES 23.08.2004 LI 30.06.2004 DE 01.01.2005 CH 19.05.2004  
FI 12.05.2004 GR 12.08.2004 DK 14.07.2004 DE 25.07.2004 DK 19.08.2004 DE 20.08.2004  
IE 12.05.2004 SE 12.08.2004 FI 14.04.2004 ES 25.07.2004 FI 19.05.2004 ES 30.08.2004  
GR 19.08.2004 LI 19.05.2004  
SE 12.08.2004 LU 02.06.2004 IE 14.04.2004  
MC 30.06.2004
- (11) **1 112 325** (51) C08L 71/02 (11) **1 122 397** (51) E06B 9/04 (11) **1 133 227** (51) A01K 1/00  
(84) DE 01.01.2005 (84) AT 09.06.2004 (84) BE 09.06.2004 (84) AT 09.06.2004 (84) BE 09.06.2004  
CH 09.06.2004 DE 01.02.2005 LI 09.06.2004 DK 09.09.2004  
FI 09.06.2004 GR 09.09.2004 SE 09.09.2004 MC 31.07.2004
- (11) **1 112 416** (51) E03F 5/06 (11) **1 122 397** (51) E06B 9/04 (11) **1 133 615** (51) E21B 17/01  
(84) AT 23.06.2004 (84) BE 23.06.2004 (84) AT 09.06.2004 (84) BE 28.04.2004  
CH 23.06.2004 LI 23.06.2004 DE 01.02.2005 CH 28.04.2004  
DE 24.09.2004 ES 20.09.2004 DK 09.09.2004 FI 28.04.2004  
FI 23.06.2004 GR 23.09.2004 GR 09.09.2004 SE 09.09.2004 LI 28.04.2004  
MC 31.08.2004
- (11) **1 113 893** (51) B22F 3/22 (11) **1 124 646** (51) B05B 11/02 (11) **1 133 858** (51) H04L 27/26  
(84) AT 21.04.2004 (84) DE 22.07.2004 (84) AT 28.04.2004 (84) BE 28.04.2004  
CH 21.04.2004 BE 21.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004  
DE 22.07.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 28.07.2004  
FI 21.04.2004 GR 21.07.2004 SE 21.07.2004
- (11) **1 114 787** (51) B66C 1/18 (11) **1 125 803** (51) C07D 213/26 (11) **1 135 108** (51) A61K 9/16  
(84) AT 26.05.2004 (84) AT 16.06.2004 (84) BE 16.06.2004 (84) DE 02.02.2005 (84) FI 17.03.2004  
DE 27.08.2004 BE 26.05.2004 DK 16.09.2004 GR 17.06.2004 IE 17.03.2004  
ES 06.09.2004 DK 26.08.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004  
GR 26.08.2004 SE 26.08.2004 GR 16.09.2004
- (11) **1 115 613** (51) B64C 23/06 (11) **1 125 027** (51) E01D 21/06 (11) **1 136 760** (51) F24F 3/06  
(84) AT 28.04.2004 (84) AT 19.05.2004 (84) AT 16.06.2004 (84) DE 17.09.2004  
DK 28.07.2004 DK 19.08.2004 DK 16.09.2004 DE 17.09.2004  
FI 28.04.2004 GR 19.08.2004 FI 19.05.2004 ES 27.09.2004  
IE 28.04.2004 MC 30.09.2004 MC 31.08.2004 SE 16.09.2004  
SE 28.07.2004
- (11) **1 116 176** (51) G06K 19/07 (11) **1 125 344** (51) H01R 13/523 (11) **1 137 542** (51) B41M 5/165  
(84) AT 12.05.2004 (84) AT 19.05.2004 (84) AT 18.12.2002 (84) CH 18.12.2002  
CH 12.05.2004 BE 12.05.2004 LI 19.05.2004 CY 19.07.2003  
DE 13.08.2004 LI 12.05.2004 DK 19.05.2004 DE 18.12.2002  
ES 23.08.2004 DK 12.08.2004 DK 18.03.2003  
GR 12.08.2004 FI 12.05.2004 DK 19.08.2004 ES 27.06.2003  
SE 12.08.2004 MC 30.09.2004 GR 12.08.2004 GR 18.12.2002  
IE 21.07.2003  
MC 31.07.2003  
SE 20.07.2004
- (11) **1 116 361** (51) H04L 12/46 (11) **1 125 699** (51) B27F 7/38 (11) **1 137 911** (51) G01C 22/00  
(84) DE 17.09.2004 (84) AT 28.04.2004 (84) BE 28.04.2004 (84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004  
CH 12.05.2004 BE 12.05.2004 DE 29.07.2004 DE 14.01.2005  
DE 13.08.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 GR 13.01.2005  
ES 23.08.2004 FI 12.05.2004 MC 30.09.2004  
GR 12.08.2004 SE 12.08.2004
- (11) **1 117 874** (51) E02B 5/08 (11) **1 126 068** (51) D06B 3/18 (11) **1 138 190** (51) A01F 15/10  
(84) AT 21.04.2004 (84) AT 28.04.2004 (84) BE 28.04.2004 (84) DE 20.08.2004  
LI 21.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 DE 20.08.2004  
DK 21.07.2004 DK 28.07.2004 ES 08.08.2004  
FI 21.04.2004 GR 28.07.2004 LI 28.04.2004  
MC 30.09.2004 SE 21.07.2004
- (11) **1 118 195** (51) H04L 27/26 (11) **1 126 756** (51) A01H 5/10 (11) **1 138 999** (51) F16L 21/04  
(84) AT 19.05.2004 (84) AT 09.06.2004 (84) BE 09.06.2004 (84) AT 21.04.2004 (84) BE 21.04.2004  
CH 19.05.2004 CH 09.06.2004 LI 09.06.2004 CH 21.04.2004 BE 21.04.2004  
DE 20.08.2004 DE 10.09.2004 DK 09.09.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004  
FI 19.05.2004 FI 09.06.2004 DK 19.08.2004 DK 21.07.2004 ES 01.08.2004  
GR 21.07.2004 GR 21.07.2004 DK 19.08.2004 ES 01.08.2004  
MC 30.09.2004 SE 19.08.2004
- (11) **1 118 569** (51) B65H 54/52 (11) **1 127 745** (51) B60R 9/042 (11) **1 139 792** (51) A23L 1/221  
(84) AT 06.05.2004 (84) AT 28.04.2004 (84) BE 28.04.2004 (84) AT 02.06.2004 (84) BE 02.06.2004  
CH 06.05.2004 CH 28.04.2004 BE 28.04.2004 CH 02.06.2004 BE 02.06.2004  
DK 06.08.2004 DE 29.07.2004 DK 28.04.2004 CH 02.06.2004 LI 02.06.2004  
FI 06.05.2004 DE 29.07.2004 DK 28.04.2004 DE 03.09.2004 LI 02.06.2004  
SE 06.08.2004 LI 06.05.2004 DK 28.04.2004 ES 13.09.2004 DK 02.09.2004  
FI 02.06.2004 SE 02.09.2004
- (11) **1 118 728** (51) E04B 2/74 (11) **1 129 618** (51) A01M 7/00 (11) **1 140 311** (51) B01D 1/22  
(84) AT 26.05.2004 (84) AT 02.06.2004 (84) DE 03.09.2004 (84) AT 02.06.2004 (84) BE 02.06.2004  
CH 26.05.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 BE 02.06.2004  
DK 26.08.2004 ES 08.08.2004 FI 28.04.2004 LI 02.06.2004 LI 02.06.2004  
FI 26.05.2004 GR 28.07.2004 GR 02.09.2004 DE 03.09.2004 DK 02.09.2004  
SE 26.08.2004 LI 26.05.2004 SE 19.08.2004 ES 13.09.2004 FI 02.06.2004  
SE 02.09.2004
- (11) **1 120 435** (51) C08G 85/00 (11) **1 129 622** (51) A22C 29/04 (11) **1 140 379** (51) B07B 1/46  
(84) AT 06.05.2004 (84) AT 02.06.2004 (84) CH 02.06.2004 (84) AT 02.06.2004 (84) BE 02.06.2004  
CH 06.05.2004 DE 03.09.2004 CH 02.06.2004 CH 02.06.2004 LI 02.06.2004  
DE 07.08.2004 ES 13.09.2004 DE 03.09.2004 DE 03.09.2004 DK 02.09.2004  
ES 17.08.2004 GR 02.09.2004 ES 13.09.2004 ES 13.09.2004 FI 02.06.2004  
GR 06.08.2004 IE 06.07.2004 GR 02.09.2004 GR 02.09.2004 SE 02.09.2004  
LU 06.07.2004 MC 31.07.2004 GR 02.09.2004 IE 02.06.2004  
SE 06.08.2004

(11) <b>1 140 697</b> (84) AT 28.04.2004 LI 28.04.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004	(51) C01B 3/32 (84) CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 FI 28.04.2004 MC 30.09.2004	(11) <b>1 145 818</b> (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 SE 09.09.2004	(51) B29C 45/26 (84) BE 09.06.2004 DE 10.09.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 LI 09.06.2004	(11) <b>1 155 252</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 FI 21.04.2004	(51) F16L 21/08 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 SE 21.07.2004
(11) <b>1 142 618</b> (84) DE 27.08.2004	(51) A63F 13/10	(11) <b>1 146 275</b> (84) AT 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 IE 02.06.2004	(51) F16L 37/084 (84) DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004 SE 02.09.2004	(11) <b>1 156 913</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004	(51) B27B 13/04 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 MC 30.09.2004
(11) <b>1 143 123</b> (84) DE 27.08.2004	(51) F01N 7/18	(11) <b>1 146 639</b> (84) DE 10.09.2004	(51) H03H 11/04	(11) <b>1 159 290</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004	(51) C07K 1/20 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004
(11) <b>1 143 821</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 FI 21.04.2004 SE 21.07.2004	(51) A44B 21/00 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004	(11) <b>1 146 784</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 FI 21.04.2004 SE 21.07.2004	(51) A01G 7/06 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004	(11) <b>1 159 771</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004	(51) H01P 5/16 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004
(11) <b>1 143 971</b> (84) AT 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 IE 02.06.2004	(51) A61K 31/445 (84) DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004 SE 02.09.2004	(11) <b>1 147 284</b> (84) DE 17.09.2004	(51) E21B 19/16	(11) <b>1 159 779</b> (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DE 07.08.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004	(51) H02J 3/14 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 SE 06.08.2004
(11) <b>1 144 058</b> (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) A63F 9/10 (84) DE 30.12.2004 GR 29.12.2004	(11) <b>1 148 272</b> (84) DE 13.08.2004	(51) B60K 41/06	(11) <b>1 161 358</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004	(51) B60R 11/02 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004
(11) <b>1 144 247</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 01.01.2005 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 25.06.2004	(51) B64B 1/40 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 25.06.2004 MC 30.06.2004	(11) <b>1 149 072</b> (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DE 01.10.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004	(51) C07C 311/27 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 SE 30.09.2004	(11) <b>1 162 197</b> (84) BE 31.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07D 213/803 (84) DE 01.12.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 28.05.2004 SE 26.08.2004
(11) <b>1 144 329</b> (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DE 10.09.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004	(51) C03C 23/00 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 SE 09.09.2004	(11) <b>1 150 407</b> (84) AT 23.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) H02G 3/04 (84) DE 24.09.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) <b>1 162 854</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 07.06.2004 SE 26.08.2004	(51) H04Q 7/38 (84) BE 26.05.2004 DE 27.08.2004 FI 26.05.2004 GR 08.06.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004 LI 26.05.2004
(11) <b>1 144 500</b> (84) DE 01.10.2004	(51) C08K 9/04	(11) <b>1 150 596</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004	(51) A47G 1/14 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004	(11) <b>1 162 854</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 07.06.2004 SE 26.08.2004	(51) H04Q 7/38 (84) BE 26.05.2004 DE 27.08.2004 FI 26.05.2004 GR 08.06.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004 LI 26.05.2004
(11) <b>1 144 577</b> (84) AT 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004	(51) C11D 3/00 (84) CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004	(11) <b>1 150 614</b> (84) DE 04.02.2005	(51) A61B 17/28	(11) <b>1 163 148</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004	(51) B63B 39/06 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004
(11) <b>1 144 767</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004	(51) E04B 1/38 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004	(11) <b>1 150 748</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004	(51) A63B 57/00 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 SE 19.08.2004	(11) <b>1 163 423</b> (84) AT 06.05.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 SE 06.08.2004	(51) E21B 25/02 (84) DE 07.08.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004
(11) <b>1 144 919</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 MC 31.07.2004	(51) F24H 9/00 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 LU 28.07.2004 SE 19.08.2004	(11) <b>1 150 985</b> (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DE 01.10.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004	(51) C07F 5/00 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 SE 30.09.2004	(11) <b>1 163 533</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004	(51) G01S 1/00 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 SE 21.07.2004
(11) <b>1 144 919</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 MC 31.07.2004	(51) F24H 9/00 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 LU 28.07.2004 SE 19.08.2004	(11) <b>1 151 643</b> (84) AT 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004	(51) H05B 41/298 (84) BE 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 SE 21.07.2004	(11) <b>1 163 845</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004 LI 26.05.2004	(51) A01K 81/04 (84) BE 26.05.2004 DE 01.01.2005 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 16.06.2004 SE 26.08.2004
(11) <b>1 145 059</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004	(51) G02B 6/293 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 SE 21.07.2004	(11) <b>1 153 447</b> (84) DE 22.07.2004	(51) H01M 4/24	(11) <b>1 164 339</b> (84) DE 03.09.2004	(51) F25B 9/00 (84) ES 13.09.2004
(11) <b>1 145 059</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004	(51) G02B 6/293 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 SE 21.07.2004	(11) <b>1 154 685</b> (84) AT 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 SE 09.09.2004	(51) A01M 7/00 (84) DE 10.09.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004	(11) <b>1 164 339</b> (84) DE 03.09.2004	(51) F25B 9/00 (84) ES 13.09.2004
(11) <b>1 145 815</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004	(51) B29C 44/02 (84) BE 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LI 12.05.2004	(11) <b>1 154 713</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004	(51) A47G 19/22 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004	(11) <b>1 164 339</b> (84) DE 03.09.2004	(51) F25B 9/00 (84) ES 13.09.2004

(11) <b>1 165 619</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004	(51) C08B 37/00 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004	(11) <b>1 171 441</b> (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DE 10.09.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004	(51) C07D 471/08 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 SE 09.09.2004	(11) <b>1 185 747</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004	(51) E04B 9/22 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 SE 23.09.2004
(11) <b>1 165 843</b> (84) AT 16.06.2004 DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 SE 16.09.2004	(51) C13D 1/00 (84) DE 17.09.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004	(11) <b>1 173 241</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004	(51) A61M 5/142 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 SE 19.08.2004	(11) <b>1 188 396</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 MC 30.09.2004 LI 26.05.2004	(51) A47B 43/04 (84) BE 26.05.2004 DE 27.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 SE 26.08.2004
(11) <b>1 165 995</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004	(51) F16L 3/16 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004	(11) <b>1 173 928</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 FI 21.04.2004 SE 21.07.2004	(51) H04B 1/16 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004	(11) <b>1 189 728</b> (84) AT 24.05.2004 CH 31.05.2004 CY 24.05.2003 DK 08.04.2003 FI 08.01.2003 GB 08.01.2003 IE 08.01.2003 MC 31.05.2003 PT 08.04.2003	(51) B23Q 39/04 (84) BE 31.05.2003 LI 31.05.2004 DE 01.12.2004 ES 30.07.2003 FR 28.11.2003 GR 08.01.2003 LU 24.05.2003 NL 08.01.2003 SE 08.04.2003
(11) <b>1 165 997</b> (84) AT 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004	(51) F16L 9/18 (84) DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004	(11) <b>1 174 168</b> (84) DE 17.09.2004	(51) A63H 23/08 (84) ES 27.09.2004	(11) <b>1 190 726</b> (84) AT 09.06.2004 DE 10.09.2004 LI 09.06.2004	(51) A61L 24/04 (84) CH 09.06.2004 ES 20.09.2004
(11) <b>1 167 179</b> (84) AT 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 GB 21.04.2004 IE 21.04.2004 MC 30.06.2004	(51) B63B 25/00 (84) BE 30.06.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 GR 21.07.2004 LU 21.06.2004 SE 21.07.2004	(11) <b>1 175 821</b> (84) DE 01.02.2005	(51) A01D 34/68 (84) ES 01.11.2004	(11) <b>1 190 829</b> (84) DE 20.08.2004	(51) B29C 45/02 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004
(11) <b>1 167 759</b> (84) DE 03.09.2004	(51) F04B 27/08	(11) <b>1 177 339</b> (84) BE 31.05.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 GR 14.07.2004 LU 03.05.2004 SE 14.07.2004	(51) D03J 1/14 (84) DE 01.12.2004 ES 25.07.2004 GB 14.04.2004 IE 14.04.2004 MC 31.05.2004	(11) <b>1 192 392</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 19.06.2004 SE 26.08.2004	(51) F24H 3/08 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004
(11) <b>1 168 865</b> (84) DE 07.08.2004	(51) H04S 3/00	(11) <b>1 178 880</b> (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DE 10.09.2004 GR 09.09.2004	(51) B28B 7/36 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 ES 20.09.2004	(11) <b>1 194 042</b> (84) AT 26.02.2003 CH 30.06.2004 CY 28.06.2003 FI 28.06.2004 IE 30.06.2003 MC 30.06.2003 SE 29.06.2004	(51) A23G 3/00 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DE 01.01.2005 GR 26.02.2003 LU 28.06.2003 PT 26.05.2003
(11) <b>1 169 216</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 GR 12.08.2004	(51) B63B 21/50 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004	(11) <b>1 178 906</b> (84) DE 01.12.2004	(51) B60R 22/34 (84) ES 23.08.2004	(11) <b>1 194 335</b> (84) DE 22.07.2004	(51) B65D 5/52 (84) IE 15.06.2004
(11) <b>1 169 406</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004	(51) C09K 7/02 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004	(11) <b>1 181 252</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004	(51) C02F 11/04 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 SE 28.07.2004	(11) <b>1 196 300</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 04.07.2004	(51) B60G 17/015 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004
(11) <b>1 169 507</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004	(51) D04H 1/64 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004	(11) <b>1 182 951</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 01.12.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 05.05.2004 SE 21.07.2004	(51) A47G 25/06 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004	(11) <b>1 196 418</b> (84) AT 16.06.2004 CH 30.06.2004 DE 01.01.2005 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 MC 30.06.2004	(51) C07D 487/06 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004 SE 16.09.2004
(11) <b>1 169 994</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) A61J 3/07 (84) BE 23.06.2004 DE 24.09.2004 FI 23.06.2004 MC 31.08.2004 LI 23.06.2004	(11) <b>1 183 296</b> (84) DE 29.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 MC 30.06.2004	(51) C08G 18/83 (84) DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 05.06.2004 SE 28.07.2004	(11) <b>1 196 661</b> (84) CH 31.07.2004 CY 21.07.2004 FI 21.07.2004 LU 21.07.2004 PT 21.01.2005	(51) E01H 1/10 (84) LI 31.07.2004 DE 01.02.2005 GR 03.02.2005 MC 21.06.2004 SE 22.07.2004
(11) <b>1 170 550</b> (84) DE 01.01.2005 SE 19.08.2004	(51) F24C 7/06 (84) ES 30.08.2004	(11) <b>1 184 066</b> (84) BE 26.05.2004	(51) B01D 39/20 (84) DE 27.08.2004	(11) <b>1 196 707</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 MC 31.07.2004	(51) F16K 31/40 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 LU 14.07.2004 SE 19.08.2004
(11) <b>1 171 330</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 FI 23.06.2004 SE 23.09.2004	(51) B60R 25/10 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004	(11) <b>1 184 320</b> (84) DE 01.12.2004	(51) B65H 54/44	(11) <b>1 184 322</b> (84) DE 01.12.2004	
(11) <b>1 171 371</b> (84) AT 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004	(51) B65H 43/00 (84) DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 SE 16.09.2004	(11) <b>1 184 322</b> (84) DE 01.12.2004	(51) B65H 54/70	(11) <b>1 185 168</b> (84) AT 26.05.2004 DK 26.08.2004 IE 26.05.2004	
		(11) <b>1 185 168</b> (84) AT 26.05.2004 DK 26.08.2004 IE 26.05.2004	(51) A01K 63/04 (84) DE 27.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004		

- (11) **1 198 876** (51) H02M 3/335  
(84) AT 26.05.2004 (84) BE 26.05.2004  
CH 26.05.2004 LI 26.05.2004  
DE 01.01.2005 DK 26.08.2004  
FI 26.05.2004 GR 26.08.2004  
IE 30.06.2004 LU 30.06.2004  
MC 30.06.2004 SE 26.08.2004
- (11) **1 200 018** (51) A61F 2/06  
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004  
DE 01.02.2005 DK 06.08.2004  
FI 06.05.2004 GR 06.08.2004  
IE 06.05.2004 LU 29.07.2004  
MC 31.07.2004 SE 06.08.2004
- (11) **1 200 789** (51) F28G 7/00  
(84) AT 16.06.2004 (84) BE 16.06.2004  
CH 16.06.2004 LI 16.06.2004  
DE 01.02.2005 DK 16.09.2004  
FI 16.06.2004 GR 16.09.2004  
IE 12.07.2004 MC 31.07.2004  
SE 16.09.2004
- (11) **1 200 826** (51) G01N 33/543  
(84) AT 23.06.2004 (84) BE 23.06.2004  
CH 23.06.2004 LI 23.06.2004  
DE 01.02.2005 ES 04.10.2004  
FI 03.08.2004 GR 23.09.2004  
MC 31.07.2004 SE 04.07.2004
- (11) **1 200 892** (51) G06F 9/445  
(84) AT 23.06.2004 (84) BE 23.06.2004  
DE 24.09.2004 DK 23.09.2004  
ES 04.10.2004 FI 23.06.2004  
GR 23.09.2004 IE 12.07.2004  
MC 31.07.2004 SE 23.09.2004
- (11) **1 200 944** (51) G07F 7/12  
(84) AT 19.05.2004 (84) BE 19.05.2004  
CH 19.05.2004 LI 19.05.2004  
DE 20.08.2004 DK 19.08.2004  
ES 30.08.2004 FI 19.05.2004  
GR 19.08.2004 MC 31.08.2004  
SE 19.08.2004
- (11) **1 201 337** (51) B22F 3/11  
(84) AT 30.06.2004 (84) BE 30.06.2004  
CH 30.06.2004 DE 01.10.2004  
DK 30.09.2004 ES 11.10.2004  
FI 30.06.2004 GR 30.09.2004  
SE 30.09.2004 LI 30.06.2004
- (11) **1 202 795** (51) B01F 3/08  
(84) AT 16.06.2004 (84) CH 31.07.2004  
LI 31.07.2004 DE 01.02.2005  
DK 16.09.2004 ES 27.09.2004  
FI 16.06.2004 GR 16.09.2004  
IE 16.06.2004 MC 31.07.2004  
SE 16.09.2004
- (11) **1 203 109** (51) C23F 13/22  
(84) AT 16.06.2004 (84) BE 16.06.2004  
CH 16.06.2004 LI 16.06.2004  
DE 01.01.2005 DK 16.09.2004  
ES 27.09.2004 FI 16.06.2004  
GR 16.09.2004 IE 23.06.2004  
MC 30.06.2004
- (11) **1 203 160** (51) F04D 3/02  
(84) AT 30.06.2004 (84) BE 30.06.2004  
CH 30.06.2004 LI 30.06.2004  
DE 01.02.2005 DK 30.09.2004  
ES 11.10.2004 FI 30.06.2004  
GR 30.09.2004 MC 31.07.2004  
SE 30.09.2004
- (11) **1 203 192** (51) F25D 21/00  
(84) AT 19.05.2004 (84) BE 19.05.2004  
CH 19.05.2004 LI 19.05.2004  
DE 20.08.2004 DK 19.08.2004  
ES 30.08.2004 FI 19.05.2004  
GR 19.08.2004 IE 12.07.2004  
LU 10.07.2004 MC 31.07.2004  
SE 19.08.2004
- (11) **1 203 708** (51) B62D 1/24  
(84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003  
CH 19.03.2003 LI 19.03.2003  
CY 20.07.2003 DE 01.02.2005  
DK 19.06.2003 FI 19.03.2003  
FR 13.02.2004 GB 20.07.2003  
GR 19.03.2003 IE 21.07.2003  
LU 20.07.2003 MC 31.07.2003  
NL 19.03.2003 PT 20.06.2003  
SE 21.07.2004
- (11) **1 205 045** (51) H04B 11/00  
(84) AT 30.06.2004 (84) BE 30.06.2004  
CH 30.06.2004 LI 30.06.2004  
DE 01.02.2005 DK 30.09.2004  
ES 11.10.2004 FI 30.06.2004  
GR 30.09.2004 MC 31.07.2004  
SE 30.09.2004
- (11) **1 206 356** (51) B41M 7/00  
(84) DE 27.08.2004
- (11) **1 206 393** (51) B65D 5/52  
(84) AT 30.06.2004 (84) BE 30.06.2004  
CH 30.06.2004 LI 30.06.2004  
DE 01.10.2004 DK 30.09.2004  
ES 11.10.2004 FI 30.06.2004  
GR 30.09.2004 MC 31.08.2004  
SE 30.09.2004
- (11) **1 207 767** (51) A47B 61/00  
(84) AT 23.06.2004 (84) BE 23.06.2004  
CH 23.06.2004 LI 23.06.2004  
DE 24.09.2004 DK 23.09.2004  
ES 04.10.2004 FI 23.06.2004  
GR 23.09.2004 MC 31.08.2004  
SE 23.09.2004
- (11) **1 207 968** (51) B05C 5/02  
(84) AT 23.06.2004 (84) BE 23.06.2004  
CH 23.06.2004 LI 23.06.2004  
DE 24.09.2004 DK 23.09.2004  
ES 04.10.2004 FI 23.06.2004  
GR 23.09.2004 MC 31.08.2004  
SE 23.09.2004
- (11) **1 210 719** (51) H01H 71/50  
(84) DE 13.08.2004
- (11) **1 211 633** (51) G06K 11/16  
(84) DE 10.09.2004
- (11) **1 211 967** (51) A47C 3/027  
(84) AT 26.05.2004 (84) BE 26.05.2004  
CH 26.05.2004 LI 26.05.2004  
DE 27.08.2004 DK 26.08.2004  
ES 06.09.2004 FI 26.05.2004  
GR 26.08.2004 MC 30.09.2004  
SE 26.08.2004
- (11) **1 212 923** (51) H04S 1/00  
(84) AT 21.04.2004 (84) BE 21.04.2004  
CH 21.04.2004 LI 21.04.2004  
DE 22.07.2004 DK 21.07.2004  
ES 01.08.2004 FI 21.04.2004  
GR 21.07.2004 MC 30.09.2004  
SE 21.07.2004
- (11) **1 213 219** (51) B63B 19/00  
(84) DE 27.08.2004 (84) FI 26.05.2004
- (11) **1 213 224** (51) B65B 31/00  
(84) AT 28.04.2004 (84) DE 29.07.2004  
DK 28.07.2004 ES 08.08.2004  
FI 28.04.2004 GR 28.07.2004  
IE 28.04.2004 SE 28.07.2004
- (11) **1 213 271** (51) C04B 28/02  
(84) DE 17.09.2004 (84) FI 16.06.2004
- (11) **1 214 179** (51) B26F 1/16  
(84) AT 28.04.2004 (84) BE 28.04.2004  
CH 28.04.2004 LI 28.04.2004  
DE 29.07.2004 DK 28.07.2004  
ES 08.08.2004 FI 28.04.2004  
GR 28.07.2004 MC 30.09.2004  
SE 28.07.2004
- (11) **1 214 254** (51) B65D 33/02  
(84) AT 16.06.2004 (84) DE 17.09.2004  
DK 16.09.2004 ES 27.09.2004  
FI 16.06.2004 GR 16.09.2004  
IE 16.06.2004 MC 30.09.2004  
SE 16.09.2004
- (11) **1 214 255** (51) B65D 77/20  
(84) CH 20.10.2004 (84) LI 20.10.2004  
DE 21.01.2005 FI 20.10.2004  
GR 20.01.2005
- (11) **1 214 497** (51) E21B 21/06  
(84) AT 12.05.2004 (84) BE 12.05.2004  
CH 12.05.2004 LI 12.05.2004  
DE 13.08.2004 DK 12.08.2004  
ES 23.08.2004 FI 12.05.2004  
GR 12.08.2004 MC 30.09.2004  
SE 12.08.2004
- (11) **1 218 283** (51) B66F 19/00  
(84) AT 19.05.2004 (84) BE 19.05.2004  
CH 19.05.2004 LI 19.05.2004  
DE 20.08.2004 DK 19.08.2004  
FI 19.05.2004 GR 19.08.2004  
MC 30.09.2004 SE 19.08.2004
- (11) **1 218 770** (51) G01S 5/12  
(84) AT 19.05.2004 (84) BE 19.05.2004  
CH 19.05.2004 LI 19.05.2004  
DE 20.08.2004 DK 19.08.2004  
ES 30.08.2004 FI 19.05.2004  
GR 19.08.2004 SE 19.08.2004
- (11) **1 218 804** (51) G05B 19/404  
(84) AT 12.05.2004 (84) BE 12.05.2004  
CH 12.05.2004 LI 12.05.2004  
DE 13.08.2004 DK 12.08.2004  
ES 23.08.2004 FI 12.05.2004  
GR 12.08.2004 LU 26.07.2004  
MC 31.07.2004 SE 12.08.2004
- (11) **1 219 629** (51) C07F 9/6593  
(84) AT 16.06.2004 (84) BE 16.06.2004  
CH 16.06.2004 LI 16.06.2004  
DE 17.09.2004 DK 16.09.2004  
ES 27.09.2004 FI 16.06.2004  
GR 16.09.2004 MC 30.09.2004  
SE 16.09.2004
- (11) **1 221 133** (51) G06K 11/08  
(84) AT 16.06.2004 (84) DE 17.09.2004  
DK 16.09.2004 ES 27.09.2004  
GR 16.06.2004 GR 16.09.2004  
IE 16.06.2004 SE 16.09.2004
- (11) **1 222 019** (51) B01J 2/06  
(84) AT 16.06.2004 (84) BE 16.06.2004  
CH 16.06.2004 LI 16.06.2004  
DE 17.09.2004 DK 16.09.2004  
GR 16.09.2004 SE 16.09.2004
- (11) **1 222 020** (51) B01J 2/06  
(84) AT 16.06.2004 (84) BE 16.06.2004  
CH 16.06.2004 LI 16.06.2004  
DE 17.09.2004 DK 16.09.2004  
ES 27.09.2004 GR 16.09.2004  
SE 16.09.2004
- (11) **1 222 742** (51) H04B 1/036  
(84) AT 21.04.2004 (84) BE 21.04.2004  
CH 21.04.2004 LI 21.04.2004  
DE 22.07.2004 DK 21.07.2004  
ES 01.08.2004 FI 21.04.2004  
GR 21.07.2004 SE 21.07.2004
- (11) **1 223 294** (51) E06B 9/00  
(84) AT 30.06.2004 (84) BE 30.06.2004  
CH 30.06.2004 DE 01.10.2004  
DK 30.09.2004 ES 11.10.2004  
FI 30.06.2004 GR 30.09.2004  
SE 30.09.2004 LI 30.06.2004

(11) <b>1 224 129</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004	(51) B65D 27/00 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 SE 28.07.2004	(11) <b>1 242 489</b> (84) DE 21.12.2004 FI 21.04.2004 IE 21.04.2004	(51) C08F 290/06 (84) DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 SE 21.07.2004	(11) <b>1 261 880</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004	(51) G01R 15/24 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 SE 21.07.2004
(11) <b>1 227 882</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 GR 23.09.2004	(51) B01J 27/22 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 FI 23.06.2004 SE 23.09.2004	(11) <b>1 242 818</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004	(51) G01N 33/50 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 SE 21.07.2004	(11) <b>1 263 535</b> (84) DE 24.09.2004	(51) B05B 13/04
(11) <b>1 229 172</b> (84) AT 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004	(51) E02D 13/06 (84) DE 29.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004	(11) <b>1 247 611</b> (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 SE 09.09.2004	(51) B23Q 1/01 (84) BE 09.06.2004 DE 10.09.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 LI 09.06.2004	(11) <b>1 264 147</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004	(51) F24D 11/00 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004
(11) <b>1 229 999</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 MC 31.07.2004	(51) B01D 65/02 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 LU 28.07.2004	(11) <b>1 247 737</b> (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 SE 09.09.2004	(51) B64C 29/00 (84) BE 09.06.2004 DE 10.09.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 LI 09.06.2004	(11) <b>1 265 686</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004	(51) B01D 29/44 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004
(11) <b>1 230 504</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004	(51) F16L 15/00 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 SE 23.09.2004	(11) <b>1 250 163</b> (84) DE 18.01.2005	(51) A61L 27/12 (84) GR 15.03.2005	(11) <b>1 266 195</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004	(51) G01G 17/06 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 SE 19.08.2004
(11) <b>1 230 599</b> (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DE 07.08.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004	(51) G06F 11/16 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 SE 06.08.2004	(11) <b>1 252 404</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004	(51) E04C 3/07 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 GR 19.08.2004	(11) <b>1 266 245</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004	(51) G01V 8/22 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 SE 28.07.2004
(11) <b>1 230 784</b> (84) AT 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 SE 28.07.2004	(51) H04M 9/08 (84) DE 29.07.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 MC 30.09.2004	(11) <b>1 252 925</b> (84) DE 24.09.2004	(51) B01J 23/42	(11) <b>1 268 146</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004	(51) B27B 9/00 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004
(11) <b>1 235 797</b> (84) AT 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 IE 09.06.2004	(51) C07C 311/18 (84) DE 10.09.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 SE 09.09.2004	(11) <b>1 253 057</b> (84) AT 30.06.2004 DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B60T 17/22 (84) DE 01.10.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) <b>1 268 156</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DE 27.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004	(51) B29C 45/16 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004
(11) <b>1 237 734</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004	(51) B44D 3/16 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004	(11) <b>1 255 677</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004	(51) B65D 1/00 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 SE 21.07.2004	(11) <b>1 268 281</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004	(51) B65B 63/04 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004
(11) <b>1 237 836</b> (84) DE 07.08.2004	(51) C07C 45/53 (84) ES 17.08.2004	(11) <b>1 255 753</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DE 24.09.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004	(51) C07D 403/14 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 SE 23.09.2004	(11) <b>1 268 326</b> (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DE 10.09.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004	(51) B65G 57/26 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 SE 09.09.2004
(11) <b>1 239 953</b> (84) DE 02.02.2005 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 SE 12.08.2004	(51) B01J 20/26 (84) DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004	(11) <b>1 256 667</b> (84) BE 31.05.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 08.05.2004 SE 28.07.2004	(51) E04H 1/12 (84) DE 01.12.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 MC 31.05.2004	(11) <b>1 268 378</b> (84) AT 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 GR 16.09.2004	(51) C07C 29/78 (84) CH 16.06.2004 DE 17.09.2004 FI 16.06.2004
(11) <b>1 240 338</b> (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DE 10.09.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 SE 09.09.2004	(11) <b>1 257 301</b> (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DE 07.08.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004	(51) A61L 2/20 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 SE 06.08.2004	(11) <b>1 269 405</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004	(51) G06K 11/08 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 SE 28.07.2004
(11) <b>1 241 056</b> (84) DE 03.09.2004	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 261 257</b> (84) AT 09.06.2004 LI 09.06.2004 DK 09.09.2004 GR 09.09.2004	(51) A21C 15/00 (84) CH 09.06.2004 DE 10.09.2004 FI 09.06.2004 SE 09.09.2004	(11) <b>1 269 423</b> (84) AT 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 26.05.2004	(51) G07C 9/00 (84) DE 27.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 SE 26.08.2004
(11) <b>1 241 057</b> (84) DE 03.09.2004	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 261 451</b> (84) DE 19.01.2005 FI 06.10.2004	(51) B23K 26/06 (84) ES 17.01.2005 GR 06.01.2005		
(11) <b>1 241 944</b> (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DE 01.10.2004 FI 30.06.2004	(51) A01N 47/34 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DK 30.09.2004 SE 30.09.2004				

(11) <b>1 270 007</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 LI 26.05.2004	(51) A61K 31/485 (84) BE 26.05.2004 DE 01.01.2005 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 19.06.2004 SE 26.08.2004	(11) <b>1 273 979</b> (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 FI 06.05.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004 CZ 06.05.2004 SK 06.05.2004	(51) G03G 15/01 (84) BE 06.05.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 LU 05.07.2004 SE 06.08.2004 BG 06.05.2004 LI 06.05.2004	(11) <b>1 275 858</b> (84) DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 14.04.2004 MC 31.07.2004 CZ 14.04.2004 SK 14.04.2004	(51) F16B 12/42 (84) ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 08.07.2004 SE 14.07.2004 BG 14.04.2004
(11) <b>1 271 066</b> (84) FI 13.10.2004 BG 13.10.2004	(51) F24F 5/00 (84) GR 13.01.2005	(11) <b>1 274 185</b> (84) ES 31.01.2005 GR 20.01.2005	(51) H04B 10/17 (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(11) <b>1 275 920</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004 CZ 31.03.2004 LI 31.03.2004	(51) F25J 3/02 (84) BE 31.03.2004 DE 01.07.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 05.07.2004 SE 30.06.2004 BG 31.03.2004
(11) <b>1 273 296</b> (84) IE 01.07.2004	(51) A61K 31/337 (84) BG 26.11.2003	(11) <b>1 274 256</b> (84) CH 20.10.2004 GR 20.01.2005 LI 20.10.2004	(51) H04N 9/31 (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(11) <b>1 275 968</b> (84) BG 22.09.2004	(51) G01R 29/08
(11) <b>1 273 381</b> (84) BG 05.01.2005	(51) B23K 23/00	(11) <b>1 274 257</b> (84) AT 08.09.2004 FI 08.09.2004 SE 08.12.2004 BG 08.09.2004 LI 08.09.2004	(51) H04N 9/31 (84) CH 08.09.2004 GR 08.12.2004 CZ 08.09.2004 SK 08.09.2004	(11) <b>1 276 086</b> (84) CH 22.12.2004 GR 22.03.2005 LI 22.12.2004	(51) G08G 1/052 (84) FI 22.12.2004 BG 22.12.2004
(11) <b>1 273 422</b> (84) CH 10.11.2004 GR 10.02.2005 LI 10.11.2004	(51) B29C 45/14 (84) FI 10.11.2004 BG 10.11.2004	(11) <b>1 275 317</b> (84) DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 CZ 21.04.2004 SK 21.04.2004	(51) A43B 11/02 (84) FI 21.04.2004 MC 31.07.2004 BG 21.04.2004	(11) <b>1 276 192</b> (84) CH 20.10.2004 GR 20.01.2005 LI 20.10.2004	(51) H02B 1/46 (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004
(11) <b>1 273 432</b> (84) BG 19.01.2005	(51) B32B 3/12	(11) <b>1 275 400</b> (84) CH 03.11.2004 GR 03.02.2005 LI 03.11.2004	(51) A61K 45/06 (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004	(11) <b>1 277 451</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) A61F 2/58 (84) GR 29.03.2005
(11) <b>1 273 493</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) B60R 25/02 (84) GR 29.03.2005	(11) <b>1 275 429</b> (84) AT 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 08.07.2004 SE 06.08.2004 BG 06.05.2004	(51) B01D 53/00 (84) DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004 MC 31.07.2004 CZ 06.05.2004 SK 06.05.2004	(11) <b>1 277 495</b> (84) ES 21.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 22.12.2003 CZ 10.09.2003	(51) A62B 1/06 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003 BG 10.09.2003
(11) <b>1 273 537</b> (84) ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(51) B65G 21/18 (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004	(11) <b>1 275 477</b> (84) FI 22.12.2004 BG 22.12.2004	(51) B26F 1/32 (84) GR 22.03.2005	(11) <b>1 277 517</b> (84) FI 15.10.2003 IE 15.10.2003 CZ 15.10.2003	(51) B05B 9/03 (84) GR 15.01.2004 LU 02.07.2004 BG 15.10.2003
(11) <b>1 273 584</b> (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 LU 02.07.2004 NL 18.02.2004 CZ 18.02.2004	(51) C07D 405/06 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004 MC 31.07.2004 SE 18.05.2004 BG 18.02.2004	(11) <b>1 275 500</b> (84) CH 09.06.2004 LI 09.06.2004	(51) B41F 13/02 (84) DE 01.02.2005	(11) <b>1 277 534</b> (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004	(51) B23B 47/28 (84) GR 03.02.2005
(11) <b>1 273 648</b> (84) AT 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004 MC 31.07.2004 CZ 21.01.2004	(51) C10G 33/04 (84) DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 02.07.2004 SE 21.04.2004 BG 21.01.2004	(11) <b>1 275 513</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 08.07.2004 NL 18.02.2004 CZ 18.02.2004 LI 18.02.2004	(51) B41J 2/45 (84) BE 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 08.07.2004 MC 31.07.2004 SE 18.05.2004 BG 18.02.2004	(11) <b>1 277 541</b> (84) DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 12.11.2003 MC 31.07.2004 SE 12.02.2004	(51) B23Q 3/08 (84) ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 11.07.2004 NL 12.11.2003 BG 12.11.2003
(11) <b>1 273 755</b> (84) DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 MC 31.07.2004 CZ 12.05.2004 SK 12.05.2004	(51) E06B 9/52 (84) ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 03.07.2004 SE 12.08.2004 BG 12.05.2004	(11) <b>1 275 546</b> (84) CH 01.12.2004 GR 01.03.2005 LI 01.12.2004	(51) E04H 15/06 (84) FI 01.12.2004 BG 01.12.2004	(11) <b>1 277 547</b> (84) BG 03.11.2004 GR 03.02.2005	(51) B25B 1/10 (84) FI 03.11.2004
(11) <b>1 273 787</b> (84) AT 07.04.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 01.07.2004 SE 07.07.2004 BG 07.04.2004	(51) F02M 25/07 (84) DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 07.04.2004 MC 31.07.2004 CZ 07.04.2004 SK 07.04.2004	(11) <b>1 275 583</b> (84) FI 27.10.2004 BG 27.10.2004	(51) B65B 11/28 (84) GR 27.01.2005	(11) <b>1 277 624</b> (84) AT 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 MC 31.07.2004 CZ 12.05.2004 SK 12.05.2004	(51) B60R 21/13 (84) DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 11.07.2004 SE 12.08.2004 BG 12.05.2004
(11) <b>1 273 788</b> (84) AT 07.04.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 02.07.2004 SE 07.07.2004 BG 07.04.2004	(51) F02M 25/07 (84) DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 07.04.2004 MC 31.07.2004 CZ 07.04.2004 SK 07.04.2004	(11) <b>1 275 792</b> (84) FI 22.12.2004 BG 22.12.2004	(51) E04D 13/035 (84) GR 22.03.2005	(11) <b>1 277 676</b> (84) CH 03.11.2004 GR 03.02.2005 LI 03.11.2004	(51) B65G 17/08 (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004
(11) <b>1 273 941</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 GR 22.12.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(51) G02B 6/28 (84) BE 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004 LI 22.09.2004	(11) <b>1 275 810</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) E06B 3/24 (84) GR 29.03.2005	(11) <b>1 277 681</b> (84) DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 GR 07.07.2004 LU 02.07.2004 SE 07.07.2004 BG 07.04.2004	(51) B65G 69/24 (84) ES 18.07.2004 GB 07.04.2004 IE 07.04.2004 MC 31.07.2004 CZ 07.04.2004 SK 07.04.2004
		(11) <b>1 275 857</b> (84) ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(51) F16B 5/12 (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004	(11) <b>1 277 693</b> (84) BG 19.01.2005	(51) B67C 3/24
				(11) <b>1 277 715</b> (84) BG 12.01.2005	(51) C04B 35/573



(11) <b>1 277 800</b> (84) FI 06.10.2004 BG 06.10.2004	(51) C08L 69/00 (84) GR 06.01.2005	(11) <b>1 279 635</b> (84) DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 26.05.2004 MC 31.07.2004 CZ 26.05.2004 SK 26.05.2004	(51) B65H 54/36 (84) ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 04.07.2004 SE 26.08.2004 BG 26.05.2004	(11) <b>1 281 578</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) B60R 13/02 (84) GR 29.03.2005
(11) <b>1 277 808</b> (84) CH 15.12.2004 GR 15.03.2005 LI 15.12.2004	(51) C09B 67/20 (84) FI 15.12.2004 BG 15.12.2004	(11) <b>1 279 670</b> (84) FI 13.10.2004 BG 13.10.2004	(51) C07D 301/12 (84) GR 13.01.2005	(11) <b>1 281 625</b> (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 CZ 18.08.2004 SK 18.08.2004	(51) B65D 33/01 (84) FI 18.08.2004 SE 18.11.2004 BG 18.08.2004
(11) <b>1 277 873</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 GR 22.12.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(51) D06F 81/08 (84) BE 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004 LI 22.09.2004	(11) <b>1 279 671</b> (84) BG 16.02.2005	(51) C07D 301/12 (84) GR 15.03.2005	(11) <b>1 281 646</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 FI 26.05.2004 LU 30.07.2004 SE 26.08.2004 BG 26.05.2004 LI 26.05.2004	(51) B65H 3/32 (84) BE 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.05.2004 MC 31.07.2004 CZ 26.05.2004 SK 26.05.2004
(11) <b>1 277 972</b> (84) ES 21.02.2005 GR 10.02.2005	(51) F16B 13/06 (84) FI 10.11.2004 BG 10.11.2004	(11) <b>1 279 672</b> (84) FI 15.12.2004 BG 15.12.2004	(51) F02B 33/22 (84) FI 03.03.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 SE 03.06.2004 BG 03.03.2004	(11) <b>1 281 657</b> (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004 BG 14.07.2004	(51) B66C 23/00 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.07.2004 CZ 14.07.2004 SK 14.07.2004
(11) <b>1 278 003</b> (84) ES 02.01.2005 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004	(51) E03F 7/02 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(11) <b>1 279 806</b> (84) DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 10.07.2004 NL 03.03.2004 CZ 03.03.2004	(51) F02B 67/06 (84) BE 21.01.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004 CZ 21.01.2004 LI 21.01.2004	(11) <b>1 281 660</b> (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) B67B 7/48 (84) ES 09.01.2005 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004 BG 29.09.2004
(11) <b>1 278 005</b> (84) BG 09.02.2005	(51) F17C 13/00	(11) <b>1 279 807</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 05.07.2004 SE 21.04.2004 BG 21.01.2004	(51) F02D 31/00 (84) FI 03.11.2004 GR 03.11.2004 BG 03.11.2004	(11) <b>1 281 699</b> (84) FI 01.12.2004 BG 01.12.2004	(51) C07C 17/10 (84) GR 01.03.2005
(11) <b>1 278 218</b> (84) CH 03.11.2004 GR 03.02.2005 LI 03.11.2004	(51) H01G 9/08 (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004	(11) <b>1 279 814</b> (84) CH 03.11.2004 GR 03.02.2005 LI 03.11.2004	(51) F16K 1/38 (84) GR 17.02.2005	(11) <b>1 281 703</b> (84) BG 26.01.2005	(51) H04Q 7/24
(11) <b>1 278 400</b> (84) DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 19.07.2004 SE 12.08.2004 BG 12.05.2004	(51) H05B 3/44 (84) FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 MC 31.07.2004 CZ 12.05.2004 SK 12.05.2004	(11) <b>1 279 873</b> (84) AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 BG 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) G02B 6/16 (84) BE 29.09.2004 ES 09.01.2005 GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(11) <b>1 281 733</b> (84) AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 FI 11.08.2004 CZ 11.08.2004 SK 11.08.2004	(51) B01J 8/06 (84) BE 02.06.2004 FI 02.06.2004 IE 01.07.2004 SE 02.09.2004 BG 02.06.2004
(11) <b>1 279 334</b> (84) AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 FI 11.08.2004 CZ 11.08.2004 SK 11.08.2004	(51) A01N 25/00 (84) BE 11.08.2004 DK 11.11.2004 SE 11.11.2004 BG 11.08.2004 LI 11.08.2004	(11) <b>1 279 976</b> (84) AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 BG 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) H01G 4/02 (84) DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 31.03.2004 MC 31.07.2004 CZ 31.03.2004	(11) <b>1 282 321</b> (84) BG 09.02.2005	(51) B60C 11/11 (84) DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004 SE 16.09.2004 BG 16.06.2004
(11) <b>1 279 364</b> (84) DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 MC 31.07.2004 CZ 12.05.2004 SK 12.05.2004	(51) A61B 1/07 (84) FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 SE 12.08.2004 BG 12.05.2004	(11) <b>1 280 169</b> (84) AT 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 16.07.2004 SE 30.06.2004 BG 31.03.2004	(51) H01H 25/04 (84) ES 31.01.2005 GR 20.01.2005 LI 20.10.2004	(11) <b>1 282 321</b> (84) BG 09.02.2005	(51) B60C 27/04 (84) DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 CZ 26.05.2004 SK 26.05.2004
(11) <b>1 279 410</b> (84) BE 06.05.2004	(51) A61M 5/145 (84) DE 07.08.2004	(11) <b>1 280 174</b> (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(51) H03F 1/32	(11) <b>1 282 321</b> (84) BG 09.02.2005	(51) B60N 2/015 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 MC 31.07.2004 CZ 30.06.2004 SK 30.06.2004
(11) <b>1 279 596</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 LU 23.07.2004 SE 12.08.2004 BG 12.05.2004 LI 12.05.2004	(51) B65B 9/06 (84) BE 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 MC 31.07.2004 CZ 12.05.2004 SK 12.05.2004	(11) <b>1 280 272</b> (84) BG 12.01.2005	(51) H04B 10/207	(11) <b>1 282 321</b> (84) BG 09.02.2005	(51) B60R 3/02 (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004
(11) <b>1 279 606</b> (84) BG 12.01.2005	(51) B65D 1/22	(11) <b>1 280 290</b> (84) BG 12.01.2005	(51) A61B 17/22 (84) FI 06.10.2004 BG 06.10.2004	(11) <b>1 283 124</b> (84) AT 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004 BG 30.06.2004	(51) B60R 11/00 (84) BG 26.01.2005
(11) <b>1 279 617</b> (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004 BG 15.09.2004	(51) B65D 71/00 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 CZ 15.09.2004 SK 15.09.2004	(11) <b>1 281 358</b> (84) ES 17.01.2005 GR 06.01.2005	(51) B60H 1/03 (84) BE 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 LU 05.07.2004 BG 02.01.2004	(11) <b>1 283 124</b> (84) AT 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004 BG 30.06.2004	(51) B60R 3/02 (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004
(11) <b>1 279 618</b> (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004	(51) B65D 71/00 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(11) <b>1 281 544</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004 LI 02.01.2004	(51) B60R 11/00	(11) <b>1 283 129</b> (84) ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(51) B64C 37/02 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 CZ 18.08.2004 SK 18.08.2004
(11) <b>1 279 620</b> (84) ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(51) B65D 85/20 (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004	(11) <b>1 281 577</b> (84) BG 26.01.2005		(11) <b>1 283 164</b> (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 BG 18.08.2004	

(11) <b>1 283 175</b> (84) AT 02.06.2004 DK 02.09.2004 GR 02.09.2004 SE 02.09.2004 BG 02.06.2004	(51) B65D 47/26 (84) DE 03.09.2004 FI 02.06.2004 IE 02.06.2004 CZ 02.06.2004 SK 02.06.2004	(11) <b>1 285 803</b> (84) DK 09.09.2004 GR 09.09.2004 MC 31.07.2004 BG 09.06.2004	(51) B60K 7/00 (84) ES 20.09.2004 IE 09.06.2004 CZ 09.06.2004 SK 09.06.2004	(11) <b>1 287 748</b> (84) CH 01.12.2004 BG 01.12.2004	(51) A23L 1/0522 (84) FI 01.12.2004 LI 01.12.2004
(11) <b>1 283 183</b> (84) AT 19.05.2004 DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 MC 31.07.2004 CZ 19.05.2004 SK 19.05.2004	(51) B65G 47/14 (84) BE 19.05.2004 FI 19.05.2004 LU 22.07.2004 SE 19.08.2004 BG 19.05.2004	(11) <b>1 285 818</b> (84) CH 20.10.2004 GR 20.01.2005 LI 20.10.2004	(51) B60R 11/02 (84) ES 31.01.2005 BG 20.10.2004	(11) <b>1 287 768</b> (84) FI 15.12.2004 BG 15.12.2004	(51) A47G 1/16 (84) GR 15.03.2005
(11) <b>1 283 292</b> (84) AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) D06F 35/00 (84) BE 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 BG 29.09.2004 LI 29.09.2004	(11) <b>1 285 846</b> (84) ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(51) B62D 53/06 (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004	(11) <b>1 287 772</b> (84) FI 15.12.2004 BG 15.12.2004	(51) A47J 31/06 (84) GR 15.03.2005
(11) <b>1 283 528</b> (84) GR 13.01.2005	(51) H01C 17/28 (84) BG 13.10.2004	(11) <b>1 285 900</b> (84) BG 16.02.2005	(51) C04B 41/88	(11) <b>1 287 793</b> (84) BG 12.01.2005	(51) A61F 2/36
(11) <b>1 283 564</b> (84) FI 01.12.2004 BG 01.12.2004	(51) H01R 13/52 (84) GR 01.03.2005	(11) <b>1 285 926</b> (84) DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 09.07.2004 SE 12.08.2004 BG 12.05.2004	(51) C07F 7/18 (84) FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 MC 31.07.2004 CZ 12.05.2004 SK 12.05.2004	(11) <b>1 287 805</b> (84) ES 21.02.2005 GR 10.02.2005	(51) A61K 6/00 (84) FI 10.11.2004 BG 10.11.2004
(11) <b>1 284 100</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 LU 31.07.2004 SE 24.06.2004 BG 24.03.2004	(51) A22C 25/17 (84) BE 24.03.2004 DE 25.06.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 MC 31.07.2004 CZ 24.03.2004 LI 24.03.2004	(11) <b>1 286 013</b> (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004 BG 04.08.2004	(51) E06B 3/30 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 31.08.2004 CZ 04.08.2004 SK 04.08.2004	(11) <b>1 287 844</b> (84) DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004 SE 02.04.2004 BG 02.01.2004	(51) A61M 25/00 (84) ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 MC 31.08.2004 CZ 02.01.2004
(11) <b>1 284 181</b> (84) ES 09.01.2005 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004 BG 29.09.2004	(51) B29C 47/90 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(11) <b>1 286 014</b> (84) ES 07.02.2005 GR 27.01.2005	(51) E06B 3/50 (84) FI 27.10.2004 BG 27.10.2004	(11) <b>1 287 871</b> (84) DK 02.09.2004 GR 02.09.2004 MC 31.08.2004 BG 02.06.2004	(51) B01D 29/21 (84) FI 02.06.2004 IE 02.06.2004 CZ 02.06.2004 SK 02.06.2004
(11) <b>1 284 224</b> (84) FI 27.10.2004 BG 27.10.2004	(51) B65D 81/127 (84) GR 27.01.2005	(11) <b>1 286 026</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 LU 01.07.2004 BG 28.01.2004	(51) F01N 3/08 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004 MC 31.07.2004	(11) <b>1 287 872</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004	(51) B01D 37/02 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004
(11) <b>1 284 331</b> (84) DK 03.03.2004 GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 MC 31.07.2004 SE 03.03.2004 BG 03.12.2003	(51) E04F 19/06 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 LU 24.07.2004 NL 03.12.2003 CZ 03.12.2003	(11) <b>1 286 085</b> (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004	(51) F16H 25/24 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(11) <b>1 287 881</b> (84) BG 23.02.2005	(51) B01F 13/10
(11) <b>1 285 564</b> (84) ES 31.01.2005 GR 20.01.2005	(51) A01C 7/20 (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(11) <b>1 286 092</b> (84) ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 26.07.2004 CZ 19.05.2004 SK 19.05.2004	(51) F16K 23/00 (84) FI 19.05.2004 IE 19.05.2004 MC 31.07.2004 BG 19.05.2004	(11) <b>1 287 912</b> (84) ES 31.01.2005 GR 20.01.2005	(51) B07C 5/14 (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004
(11) <b>1 285 582</b> (84) AT 18.02.2004 GB 18.02.2004 MC 31.08.2004 BG 18.02.2004	(51) A22B 5/04 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 CZ 18.02.2004	(11) <b>1 286 116</b> (84) FI 13.10.2004	(51) F23G 7/08 (84) BG 13.10.2004	(11) <b>1 287 934</b> (84) BE 28.07.2004 DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 BG 28.07.2004 LI 28.07.2004	(51) B23K 1/00 (84) CH 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SK 28.07.2004
(11) <b>1 285 618</b> (84) BG 16.02.2005	(51) A47J 37/07	(11) <b>1 286 422</b> (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) H01R 9/03 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004 BG 29.09.2004	(11) <b>1 287 938</b> (84) DE 13.08.2004	(51) B23K 11/30
(11) <b>1 285 670</b> (84) FI 17.11.2004 BG 17.11.2004	(51) A61L 15/58 (84) GR 17.02.2005	(11) <b>1 286 434</b> (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 MC 31.08.2004 CZ 23.06.2004 SK 23.06.2004	(51) H01S 3/23 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004 BG 23.06.2004	(11) <b>1 287 939</b> (84) DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 17.12.2003 NL 17.12.2003 CZ 17.12.2003	(51) B23K 11/31 (84) ES 28.03.2004 FR 17.03.2004 MC 31.08.2004 SE 17.03.2004 BG 17.12.2003
(11) <b>1 285 693</b> (84) CH 03.11.2004 BG 03.11.2004	(51) B01J 29/48 (84) GR 03.02.2005 LI 03.11.2004	(11) <b>1 286 442</b> (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 288 034</b> (84) FI 06.10.2004 BG 06.10.2004	(51) B60H 1/34 (84) GR 06.01.2005
(11) <b>1 285 719</b> (84) ES 28.02.2005 GR 17.02.2005	(51) B23K 26/42 (84) FI 17.11.2004 BG 17.11.2004	(11) <b>1 286 511</b> (84) BG 26.01.2005	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 288 035</b> (84) GR 03.02.2005	(51) B60H 3/06 (84) BG 03.11.2004
(11) <b>1 285 800</b> (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 BG 29.09.2004	(51) B60J 7/12 (84) GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(11) <b>1 287 741</b> (84) AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 FI 21.07.2004 MC 31.08.2004 BG 21.07.2004	(51) A01N 59/02 (84) BE 21.07.2004 DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004 LI 21.07.2004	(11) <b>1 288 045</b> (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(51) B60J 7/12 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004
				(11) <b>1 288 046</b> (84) ES 24.01.2005 GR 13.01.2005	(51) B60J 7/20 (84) FI 13.10.2004 BG 13.10.2004
				(11) <b>1 288 065</b> (84) DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 BG 19.05.2004	(51) B60P 1/20 (84) FI 19.05.2004 MC 31.08.2004 SK 19.05.2004

(11) <b>1 288 077</b> (84) DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 MC 31.08.2004 BG 26.05.2004	(51) B60R 13/02 (84) FI 26.05.2004 IE 26.05.2004 CZ 26.05.2004 SK 26.05.2004	(11) <b>1 290 288</b> (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DE 27.11.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004	(51) E04C 2/292 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 SE 06.08.2004	(11) <b>1 293 263</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 GR 22.12.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(51) B05C 17/02 (84) BE 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004 LI 22.09.2004
(11) <b>1 288 129</b> (84) BE 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 BG 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) B65B 53/06 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(11) <b>1 291 163</b> (84) FI 22.12.2004 BG 22.12.2004	(51) B31F 1/28 (84) GR 22.03.2005	(11) <b>1 293 268</b> (84) BG 19.01.2005	(51) B21B 21/00
(11) <b>1 288 145</b> (84) FI 19.05.2004 IE 19.05.2004 CZ 19.05.2004 SK 19.05.2004	(51) B65H 3/04 (84) GR 19.08.2004 MC 31.08.2004 BG 19.05.2004	(11) <b>1 291 211</b> (84) BG 05.01.2005	(51) B60J 5/04	(11) <b>1 293 303</b> (84) BG 26.01.2005	(51) B25D 17/08
(11) <b>1 288 157</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004 LI 22.09.2004	(51) B66C 13/06 (84) BE 22.09.2004 ES 02.01.2005 GR 22.12.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(11) <b>1 291 257</b> (84) AT 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004 BG 11.08.2004	(51) B60T 8/40 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 MC 30.09.2004 CZ 11.08.2004 SK 11.08.2004	(11) <b>1 293 308</b> (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 MC 30.09.2004 BG 30.06.2004	(51) B25J 19/00 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 CZ 30.06.2004 SK 30.06.2004
(11) <b>1 288 157</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004 LI 22.09.2004	(51) B66C 13/06 (84) BE 22.09.2004 ES 02.01.2005 GR 22.12.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(11) <b>1 291 273</b> (84) BG 02.02.2005	(51) B62J 6/04	(11) <b>1 293 309</b> (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004 BG 30.06.2004	(51) B25J 19/00 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 MC 30.09.2004 CZ 30.06.2004 SK 30.06.2004
(11) <b>1 288 366</b> (84) FI 06.10.2004 BG 06.10.2004	(51) D06F 39/12 (84) GR 06.01.2005	(11) <b>1 291 348</b> (84) DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 MC 31.07.2004 SE 03.06.2004 BG 03.03.2004	(51) C07F 7/08 (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 09.07.2004 NL 03.03.2004 CZ 03.03.2004	(11) <b>1 293 329</b> (84) DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 SE 28.07.2004 BG 28.04.2004	(51) B29C 49/12 (84) ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 MC 31.08.2004 CZ 28.04.2004 SK 28.04.2004
(11) <b>1 288 401</b> (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 MC 31.08.2004 BG 11.08.2004	(51) E05B 15/10 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 CZ 11.08.2004 SK 11.08.2004	(11) <b>1 291 474</b> (84) FI 24.11.2004 BG 24.11.2004	(51) E04B 5/12 (84) GR 24.02.2005	(11) <b>1 293 360</b> (84) BE 16.06.2004 DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 SE 16.09.2004 BG 16.06.2004 LI 16.06.2004	(51) B44D 3/12 (84) CH 16.06.2004 FI 16.06.2004 MC 31.07.2004 CZ 16.06.2004 SK 16.06.2004
(11) <b>1 288 425</b> (84) ES 09.01.2005 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004 BG 29.09.2004	(51) E06B 3/36 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(11) <b>1 291 611</b> (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004	(51) F42B 3/04 (84) GR 03.02.2005	(11) <b>1 293 365</b> (84) DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 LU 27.07.2004 CZ 19.05.2004 SK 19.05.2004	(51) B60G 11/12 (84) FI 19.05.2004 IE 19.05.2004 MC 31.07.2004 BG 19.05.2004
(11) <b>1 288 480</b> (84) GR 15.03.2005	(51) F02K 7/10 (84) BG 15.12.2004	(11) <b>1 291 888</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 MC 30.09.2004 CZ 02.06.2004 SK 02.06.2004	(51) H01H 83/20 (84) BE 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004 SE 02.09.2004 BG 02.06.2004 LI 02.06.2004	(11) <b>1 293 365</b> (84) DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 LU 27.07.2004 CZ 19.05.2004 SK 19.05.2004	(51) B60G 11/12 (84) FI 19.05.2004 IE 19.05.2004 MC 31.07.2004 BG 19.05.2004
(11) <b>1 288 485</b> (84) DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 21.04.2004 SE 21.07.2004 BG 21.04.2004	(51) F02M 35/10 (84) ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 26.07.2004 CZ 21.04.2004 SK 21.04.2004	(11) <b>1 292 047</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) H04B 7/005 (84) GR 29.03.2005	(11) <b>1 293 410</b> (84) AT 14.07.2004 CH 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004 BG 14.07.2004 LI 14.07.2004	(51) B62B 1/26 (84) BE 14.07.2004 DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 MC 31.08.2004 CZ 14.07.2004 SK 14.07.2004
(11) <b>1 288 498</b> (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(51) H01M 8/04 (84) ES 31.01.2005 GR 20.01.2005 LI 20.10.2004	(11) <b>1 292 491</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 01.01.2005 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 22.06.2004 SE 19.08.2004	(51) B63B 35/44 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004	(11) <b>1 293 428</b> (84) AT 25.08.2004 ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004 BG 25.08.2004	(51) B64G 1/50 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 CZ 25.08.2004 SK 25.08.2004
(11) <b>1 288 522</b> (84) ES 17.01.2005 GR 06.01.2005	(51) F16D 65/12 (84) FI 06.10.2004 BG 06.10.2004	(11) <b>1 293 114</b> (84) ES 28.02.2005 GR 17.02.2005	(51) A01C 17/00 (84) FI 17.11.2004 BG 17.11.2004	(11) <b>1 293 430</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004 BG 04.02.2004	(51) B65B 9/06 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 MC 30.09.2004 CZ 04.02.2004
(11) <b>1 288 546</b> (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 GR 07.04.2004 MC 31.08.2004 CZ 07.01.2004	(51) F16K 27/04 (84) ES 18.04.2004 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004 SE 07.04.2004 BG 07.01.2004	(11) <b>1 293 136</b> (84) ES 12.03.2005 GR 01.03.2005	(51) A01G 17/12	(11) <b>1 293 430</b> (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004 BG 04.02.2004	(51) B65B 9/06 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 MC 30.09.2004 CZ 04.02.2004
(11) <b>1 288 547</b> (84) FI 20.08.2004 IE 18.02.2004 SE 18.05.2004 BG 18.02.2004	(51) F16K 27/04 (84) GR 18.05.2004 MC 31.08.2004 CZ 18.02.2004	(11) <b>1 293 154</b> (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 CZ 28.07.2004 SK 11.09.2004	(51) A47J 47/14 (84) GR 28.10.2004 MC 30.09.2004 BG 28.07.2004	(11) <b>1 293 445</b> (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 BG 29.09.2004	(51) B65D 75/26 (84) FI 29.09.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004
(11) <b>1 289 068</b> (84) ES 21.02.2005 GR 10.02.2005	(51) H01R 9/05 (84) FI 10.11.2004 BG 10.11.2004	(11) <b>1 293 236</b> (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 MC 30.09.2004 CZ 16.06.2004 SK 16.06.2004	(51) A63F 9/10 (84) BE 16.06.2004 DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 SE 16.09.2004 BG 16.06.2004 LI 16.06.2004	(11) <b>1 293 476</b> (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004	(51) B67D 1/04 (84) GR 03.02.2005
(11) <b>1 289 177</b> (84) BG 26.01.2005	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 293 755</b> (84) DE 01.01.2005 SE 12.08.2004	(51) B32B 27/12 (84) FI 12.05.2004	(11) <b>1 293 494</b> (84) DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 SE 03.12.2003 BG 03.09.2003	(51) C07C 45/63 (84) FI 03.09.2003 PT 03.02.2004 CZ 03.09.2003

(11) <b>1 293 606</b> (84) DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 19.05.2004 SE 19.08.2004 BG 19.05.2004	(51) E01C 11/14 (84) ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 MC 30.09.2004 CZ 19.05.2004 SK 19.05.2004	(11) <b>1 295 554</b> (84) BE 18.08.2004 FI 18.08.2004 SE 18.11.2004	(51) A47J 31/40 (84) DK 18.11.2004 MC 30.09.2004 BG 18.08.2004	(11) <b>1 297 947</b> (84) ES 21.02.2005 GR 10.02.2005	(51) B31F 1/28 (84) FI 10.11.2004 BG 10.11.2004
(11) <b>1 293 612</b> (84) CH 08.09.2004 BG 08.09.2004 LI 08.09.2004	(51) E03C 1/22 (84) MC 30.09.2004 SK 08.09.2004	(11) <b>1 295 580</b> (84) GR 27.01.2005	(51) A61F 9/00 (84) BG 27.10.2004	(11) <b>1 297 972</b> (84) BE 16.06.2004 CH 16.06.2004 DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 SK 16.06.2004	(51) B44D 3/12 (84) BG 16.06.2004 CZ 16.06.2004 FI 16.06.2004 MC 31.07.2004 LI 16.06.2004
(11) <b>1 293 619</b> (84) BG 09.02.2005	(51) E04C 3/11	(11) <b>1 295 623</b> (84) AT 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 CZ 14.01.2004	(51) A61N 1/37 (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 MC 30.09.2004 BG 14.01.2004	(11) <b>1 297 997</b> (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004 BG 17.11.2004	(51) B60N 2/48 (84) ES 28.02.2005 GR 17.02.2005 LI 17.11.2004
(11) <b>1 293 626</b> (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 MC 31.08.2004 CZ 14.07.2004 SK 14.07.2004	(51) E05C 9/18 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004 BG 14.07.2004	(11) <b>1 295 625</b> (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004 BG 17.11.2004	(51) A61N 1/44 (84) ES 28.02.2005 GR 17.02.2005 LI 17.11.2004	(11) <b>1 298 009</b> (84) AT 21.04.2004 FI 21.04.2004 IE 21.04.2004 SE 21.07.2004 BG 21.04.2004	(51) B60R 16/02 (84) DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 MC 30.09.2004 CZ 21.04.2004 SK 21.04.2004
(11) <b>1 293 653</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 MC 30.09.2004 LI 12.05.2004	(51) F02B 27/02 (84) BE 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 SE 12.08.2004	(11) <b>1 295 817</b> (84) ES 31.01.2005 GR 20.01.2005	(51) B65G 21/04 (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(11) <b>1 298 058</b> (84) BG 16.02.2005	(51) B65B 13/18
(11) <b>1 293 712</b> (84) BG 09.02.2005	(51) F16K 11/074	(11) <b>1 295 980</b> (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004 BG 13.10.2004	(51) D06F 39/08 (84) ES 24.01.2005 GR 13.01.2005 LI 13.10.2004	(11) <b>1 298 080</b> (84) DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 NL 03.03.2004 CZ 03.03.2004	(51) B65G 49/06 (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 MC 30.09.2004 SE 03.06.2004 BG 03.03.2004
(11) <b>1 293 721</b> (84) CH 11.08.2004 GR 11.11.2004 CZ 11.08.2004 SK 11.08.2004	(51) F16L 59/16 (84) FI 11.08.2004 MC 30.09.2004 BG 11.08.2004 LI 11.08.2004	(11) <b>1 296 016</b> (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(51) E06B 9/17 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004	(11) <b>1 298 081</b> (84) DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 SE 12.08.2004 BG 12.05.2004	(51) B65G 57/28 (84) ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 MC 30.09.2004 CZ 12.05.2004 SK 12.05.2004
(11) <b>1 293 738</b> (84) ES 31.01.2005 GR 20.01.2005	(51) F25D 3/00 (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(11) <b>1 296 087</b> (84) BG 16.02.2005	(51) F16K 1/44	(11) <b>1 298 133</b> (84) BG 19.01.2005	(51) C07D 497/04
(11) <b>1 294 161</b> (84) CH 22.12.2004 GR 22.03.2005 LI 22.12.2004	(51) H04M 1/22 (84) FI 22.12.2004 BG 22.12.2004	(11) <b>1 296 852</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 01.12.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 09.05.2004 SE 28.07.2004	(51) B60R 5/00 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(11) <b>1 298 134</b> (84) DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 MC 30.09.2003 SE 17.12.2003	(51) C07F 7/08 (84) FI 17.09.2003 LU 19.09.2003 PT 29.12.2003 BG 17.09.2003
(11) <b>1 294 211</b> (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004 BG 24.11.2004	(51) H04Q 7/38 (84) ES 06.03.2005 GR 24.02.2005 LI 24.11.2004	(11) <b>1 297 746</b> (84) CH 24.11.2004 BG 24.11.2004	(51) A01N 63/04 (84) FI 24.11.2004 LI 24.11.2004	(11) <b>1 298 134</b> (84) DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 MC 30.09.2003 SE 17.12.2003	(51) C11D 17/04 (84) BE 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 BG 29.09.2004 LI 29.09.2004
(11) <b>1 294 986</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 01.01.2005 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 26.06.2004 SE 19.08.2004	(51) E01B 9/58 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(11) <b>1 297 756</b> (84) ES 12.03.2005 GR 01.03.2005	(51) A47C 17/04 (84) FI 01.12.2004 BG 01.12.2004	(11) <b>1 298 134</b> (84) DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 MC 30.09.2003 SE 17.12.2003	(51) C11D 17/04 (84) BE 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 BG 29.09.2004 LI 29.09.2004
(11) <b>1 295 335</b> (84) BE 19.05.2004	(51) H01L 23/10 (84) DE 01.01.2005	(11) <b>1 297 766</b> (84) ES 12.03.2005 GR 01.03.2005	(51) A47C 17/04 (84) FI 01.12.2004 BG 01.12.2004	(11) <b>1 298 134</b> (84) DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 MC 30.09.2003 SE 17.12.2003	(51) C11D 17/04 (84) BE 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 BG 29.09.2004 LI 29.09.2004
(11) <b>1 294 986</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 01.01.2005 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 26.06.2004 SE 19.08.2004	(51) E01B 9/58 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(11) <b>1 297 787</b> (84) AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004 BG 18.08.2004 LI 18.08.2004	(51) A61B 17/04 (84) BE 18.08.2004 DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 MC 30.09.2004 CZ 18.08.2004 SK 18.08.2004	(11) <b>1 298 134</b> (84) DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 MC 30.09.2003 SE 17.12.2003	(51) E05F 15/04 (84) BE 25.08.2004 DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 MC 30.09.2004 CZ 25.08.2004 SK 25.08.2004
(11) <b>1 295 411</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004	(51) H04B 7/26 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004	(11) <b>1 297 790</b> (84) ES 31.01.2005 GR 20.01.2005	(51) A61B 17/17 (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(11) <b>1 298 134</b> (84) DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 MC 30.09.2003 SE 17.12.2003	(51) F16D 21/06 (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 MC 31.08.2004 SE 10.06.2004 BG 10.03.2004
(11) <b>1 295 494</b> (84) AT 16.06.2004 DE 01.01.2005 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 MC 30.06.2004	(51) H04Q 7/22 (84) BE 30.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004 SE 16.09.2004	(11) <b>1 297 793</b> (84) BG 24.11.2004	(51) A61B 17/80	(11) <b>1 298 134</b> (84) DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 MC 30.09.2003 SE 17.12.2003	(51) F21S 8/12 (84) BE 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 MC 30.09.2004 SE 03.06.2004 BG 03.03.2004
(11) <b>1 295 523</b> (84) BG 16.02.2005	(51) A01D 63/04	(11) <b>1 297 816</b> (84) DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 NL 25.02.2004 CZ 25.02.2004	(51) A61K 7/06 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 MC 31.08.2004 SE 25.05.2004 BG 25.02.2004	(11) <b>1 298 134</b> (84) DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 MC 30.09.2003 SE 17.12.2003	(51) F21S 8/12 (84) BE 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 MC 30.09.2004 SE 03.06.2004 BG 03.03.2004
(11) <b>1 295 530</b> (84) ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(51) A23C 19/068 (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004	(11) <b>1 297 945</b> (84) AT 14.04.2004 FI 14.04.2004 GR 14.07.2004 MC 30.09.2004 CZ 14.04.2004 SK 14.04.2004	(51) B29C 65/78 (84) DK 14.07.2004 GB 14.04.2004 IE 14.04.2004 SE 14.07.2004 BG 14.04.2004	(11) <b>1 298 134</b> (84) DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 MC 30.09.2003 SE 17.12.2003	(51) G05B 11/42 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 CZ 04.08.2004 SK 04.08.2004

(11) <b>1 298 575</b> (84) BG 12.01.2005	(51) G06K 11/08	(11) <b>1 300 431</b> (84) FI 08.12.2004 BG 08.12.2004	(51) C08G 63/64 (84) GR 08.03.2005	(11) <b>1 302 252</b> (84) AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 GR 01.12.2004 CZ 01.09.2004 SK 01.09.2004	(51) B21D 5/04 (84) BE 01.09.2004 FI 01.09.2004 SE 01.12.2004 BG 01.09.2004 LI 01.09.2004
(11) <b>1 298 746</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 FI 22.09.2004 MC 30.09.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(51) H01M 4/88 (84) BE 22.09.2004 ES 02.01.2005 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004 LI 22.09.2004	(11) <b>1 300 531</b> (84) ES 12.03.2005 GR 01.03.2005	(51) E04H 17/16 (84) FI 01.12.2004 BG 01.12.2004	(11) <b>1 302 255</b> (84) DK 02.09.2004 IE 02.06.2004 CZ 02.06.2004 SK 02.06.2004	(51) B21D 39/04 (84) GR 02.09.2004 SE 02.09.2004 BG 02.06.2004
(11) <b>1 299 313</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 12.07.2004 SE 21.07.2004	(51) C02F 1/78 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(11) <b>1 300 535</b> (84) AT 07.07.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004 CZ 07.07.2004 SK 07.07.2004	(51) E05F 5/02 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004 BG 07.07.2004	(11) <b>1 302 256</b> (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 BG 25.08.2004	(51) B21D 55/00 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 SK 25.08.2004
(11) <b>1 299 380</b> (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DE 01.01.2005 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 MC 30.06.2004	(51) C07D 401/14 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 IE 14.06.2004 SE 09.09.2004	(11) <b>1 300 569</b> (84) AT 16.06.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 SE 16.09.2004 BG 16.06.2004	(51) F02D 13/02 (84) DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004 CZ 16.06.2004 SK 16.06.2004	(11) <b>1 302 276</b> (84) AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 CZ 11.08.2004 SK 11.08.2004	(51) B23Q 3/00 (84) BE 11.08.2004 DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 SE 11.11.2004 BG 11.08.2004 LI 11.08.2004
(11) <b>1 300 089</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004 LI 22.09.2004	(51) A42B 3/06 (84) BE 22.09.2004 ES 02.01.2005 GR 22.12.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(11) <b>1 300 629</b> (84) ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(51) F21V 21/35 (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004	(11) <b>1 302 292</b> (84) BG 25.08.2004	(51) B29C 35/00 (84) SK 25.08.2004
(11) <b>1 300 099</b> (84) AT 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) A47C 3/04 (84) GR 29.03.2005	(11) <b>1 300 647</b> (84) DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 MC 31.08.2004 SE 03.06.2004 BG 03.03.2004	(51) F41A 17/06 (84) FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 NL 03.03.2004 CZ 03.03.2004	(11) <b>1 302 357</b> (84) CH 01.12.2004 GR 01.03.2005 LI 01.12.2004	(51) B60K 31/04 (84) FI 01.12.2004 BG 01.12.2004
(11) <b>1 300 099</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) A47C 7/40 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004 CZ 18.08.2004 SK 18.08.2004	(11) <b>1 300 648</b> (84) DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 MC 31.08.2004 SE 10.03.2004 BG 10.12.2003	(51) F41A 19/01 (84) FI 10.12.2003 IE 10.12.2003 NL 10.12.2003 CZ 10.12.2003	(11) <b>1 302 390</b> (84) FI 22.12.2004 BG 22.12.2004	(51) B62D 33/04 (84) GR 22.03.2005
(11) <b>1 300 101</b> (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SE 18.11.2004 BG 18.08.2004	(51) A47C 7/40 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004 CZ 18.08.2004 SK 18.08.2004	(11) <b>1 300 671</b> (84) CH 22.12.2004 GR 22.03.2005 LI 22.12.2004	(51) G01N 21/53 (84) FI 22.12.2004 BG 22.12.2004	(11) <b>1 302 419</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) B65G 47/82 (84) GR 29.03.2005
(11) <b>1 300 114</b> (84) FI 17.11.2004 BG 17.11.2004	(51) A61B 5/15 (84) GR 17.02.2005	(11) <b>1 300 780</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 CZ 12.05.2004 SK 12.05.2004	(51) G06F 17/30 (84) BE 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004 BG 12.05.2004 LI 12.05.2004	(11) <b>1 302 450</b> (84) CH 29.09.2004 MC 30.09.2004 BG 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) C03C 13/04 (84) GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004
(11) <b>1 300 224</b> (84) FI 24.11.2004 BG 24.11.2004	(51) B27J 5/00 (84) GR 24.02.2005	(11) <b>1 300 919</b> (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 BG 15.09.2004	(51) H02H 3/087 (84) GR 15.12.2004 CZ 15.09.2004 SK 15.09.2004	(11) <b>1 302 451</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) C03C 17/10 (84) GR 29.03.2005
(11) <b>1 300 225</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 SE 18.05.2004 BG 18.02.2004	(51) B27N 7/00 (84) BE 18.02.2004 DE 19.05.2004 FI 18.02.2004 NL 18.02.2004 CZ 18.02.2004 LI 18.02.2004	(11) <b>1 301 948</b> (84) DE 01.02.2005 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 03.07.2004 SE 26.08.2004	(51) H01L 37/02 (84) DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 26.05.2004 MC 31.07.2004	(11) <b>1 302 456</b> (84) DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 CZ 02.01.2004	(51) C07B 41/06 (84) FI 02.01.2004 SE 02.04.2004 BG 02.01.2004
(11) <b>1 300 233</b> (84) DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 SE 28.07.2004 BG 28.04.2004	(51) B29C 47/82 (84) ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 MC 30.09.2004 CZ 28.04.2004	(11) <b>1 302 109</b> (84) BE 25.08.2004 DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 CZ 25.08.2004 SK 25.08.2004	(51) A22C 11/08 (84) CH 25.08.2004 FI 25.08.2004 SE 25.11.2004 BG 25.08.2004 LI 25.08.2004	(11) <b>1 302 478</b> (84) AT 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 CZ 26.05.2004 SK 26.05.2004	(51) C08F 6/00 (84) CH 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 BG 26.05.2004 LI 26.05.2004
(11) <b>1 300 233</b> (84) DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 SE 28.07.2004 BG 28.04.2004	(51) B29C 51/26 (84) FI 06.10.2004 BG 06.10.2004	(11) <b>1 302 177</b> (84) BG 26.01.2005	(51) A61F 2/04	(11) <b>1 302 575</b> (84) ES 21.02.2005 GR 10.02.2005	(51) D03C 3/20 (84) FI 10.11.2004 BG 10.11.2004
(11) <b>1 300 309</b> (84) ES 12.03.2005 GR 01.03.2005	(51) B60T 11/08 (84) FI 01.12.2004 BG 01.12.2004	(11) <b>1 302 193</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) A61K 7/06 (84) FI 08.12.2004	(11) <b>1 302 611</b> (84) CH 01.12.2004 GR 01.03.2005 LI 01.12.2004	(51) E04H 4/16 (84) FI 01.12.2004 BG 01.12.2004
(11) <b>1 300 360</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) B66C 1/14 (84) GR 29.03.2005	(11) <b>1 302 245</b> (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(51) B05B 5/03 (84) GR 20.01.2005	(11) <b>1 302 613</b> (84) DK 07.07.2004 MC 31.08.2004 BG 07.04.2004	(51) E05B 65/20 (84) GR 07.07.2004 CZ 07.04.2004 SK 07.04.2004
(11) <b>1 300 368</b> (84) ES 31.01.2005 GR 20.01.2005	(51) C02F 5/08 (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(11) <b>1 302 245</b> (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(51) B05B 5/03 (84) GR 20.01.2005	(11) <b>1 302 616</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) E05D 15/52 (84) GR 29.03.2005
				(11) <b>1 302 667</b> (84) FI 22.12.2004 BG 22.12.2004	(51) F04D 19/04 (84) GR 22.03.2005

(11) <b>1 302 741</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) F42B 12/32 (84) GR 29.03.2005	(11) <b>1 304 410</b> (84) CZ 18.08.2004 SK 18.08.2004	(51) D04H 13/00 (84) BG 18.08.2004	(11) <b>1 306 594</b> (84) ES 06.03.2005 GR 24.02.2005	(51) F16K 1/36 (84) FI 24.11.2004 BG 24.11.2004
(11) <b>1 302 860</b> (84) FI 15.12.2004 BG 15.12.2004	(51) G06F 13/42 (84) GR 15.03.2005	(11) <b>1 304 816</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004 LI 22.09.2004	(51) H04B 7/005 (84) BE 22.09.2004 ES 02.01.2005 GR 22.12.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(11) <b>1 306 626</b> (84) AT 11.08.2004 DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 BG 11.08.2004	(51) F24H 1/14 (84) BE 11.08.2004 FI 11.08.2004 SE 11.11.2004
(11) <b>1 303 014</b> (84) FI 01.12.2004 BG 01.12.2004	(51) H01T 21/02 (84) GR 01.03.2005	(11) <b>1 305 195</b> (84) DE 01.02.2005	(51) B60T 8/40	(11) <b>1 306 634</b> (84) AT 15.09.2004 ES 26.12.2004 GR 15.12.2004 BG 15.09.2004	(51) F26B 5/06 (84) BE 15.09.2004 FI 15.09.2004 CZ 15.09.2004 SK 15.09.2004
(11) <b>1 303 088</b> (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004 BG 14.07.2004	(51) H04L 12/56 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 CZ 14.07.2004 SK 14.07.2004	(11) <b>1 305 963</b> (84) AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 DE 01.02.2005 ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) H04Q 7/32 (84) BE 21.07.2004 LI 21.07.2004 DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 MC 31.07.2004	(11) <b>1 307 364</b> (84) DE 01.10.2004	(51) B60R 22/44 (84) ES 11.10.2004
(11) <b>1 304 034</b> (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004 BG 11.08.2004	(51) A01N 25/24 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 CZ 11.08.2004 SK 11.08.2004	(11) <b>1 306 039</b> (84) BG 26.01.2005	(51) A47J 31/08	(11) <b>1 308 106</b> (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 CZ 28.07.2004 SK 28.07.2004	(51) A45D 40/26 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 BG 28.07.2004
(11) <b>1 304 097</b> (84) ES 26.12.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004 BG 15.09.2004	(51) A61H 35/04 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 CZ 15.09.2004 SK 15.09.2004	(11) <b>1 306 097</b> (84) BG 29.12.2004	(51) A61M 5/32	(11) <b>1 308 109</b> (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 CZ 04.08.2004 SK 04.08.2004	(51) A47B 3/00 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004 BG 04.08.2004
(11) <b>1 304 167</b> (84) AT 28.07.2004 DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 CZ 28.07.2004 SK 28.07.2004	(51) B01L 3/00 (84) BE 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 BG 28.07.2004	(11) <b>1 306 109</b> (84) ES 06.03.2005 GR 24.02.2005	(51) A63C 5/03 (84) FI 24.11.2004 BG 24.11.2004	(11) <b>1 308 116</b> (84) AT 15.09.2004 FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 CZ 15.09.2004 SK 15.09.2004	(51) A47J 39/00 (84) ES 26.12.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004 BG 15.09.2004
(11) <b>1 304 169</b> (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(51) B02C 18/14 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004	(11) <b>1 306 200</b> (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 CZ 18.08.2004 SK 18.08.2004	(51) B30B 15/04 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004 BG 18.08.2004	(11) <b>1 308 135</b> (84) GR 24.02.2005	(51) A61B 17/80 (84) BG 24.11.2004
(11) <b>1 304 180</b> (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) B21D 43/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004 BG 29.09.2004	(11) <b>1 306 246</b> (84) CH 06.10.2004 GR 06.01.2005 LI 06.10.2004	(51) B60H 1/00 (84) FI 06.10.2004 BG 06.10.2004	(11) <b>1 308 138</b> (84) CH 22.12.2004 GR 22.03.2005 LI 22.12.2004	(51) A61F 2/06 (84) FI 22.12.2004 BG 22.12.2004
(11) <b>1 304 227</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004 CZ 02.06.2004 SK 02.06.2004	(51) B41J 11/00 (84) BE 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004 BG 02.06.2004 LI 02.06.2004	(11) <b>1 306 254</b> (84) FI 27.10.2004 BG 27.10.2004	(51) B60J 5/10 (84) GR 27.01.2005	(11) <b>1 308 151</b> (84) DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 LU 10.07.2004 SE 06.08.2004 BG 06.05.2004	(51) A61K 7/135 (84) FI 06.05.2004 IE 06.05.2004 MC 31.07.2004 CZ 06.05.2004 SK 06.05.2004
(11) <b>1 304 253</b> (84) FI 24.11.2004 BG 24.11.2004	(51) B60N 2/015 (84) GR 24.02.2005	(11) <b>1 306 283</b> (84) DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 19.05.2004 CZ 19.05.2004 SK 19.05.2004	(51) B61L 15/00 (84) ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 MC 30.09.2004 BG 19.05.2004	(11) <b>1 308 242</b> (84) DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 CZ 12.05.2004 SK 12.05.2004	(51) B24B 37/04 (84) ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 SE 12.08.2004 BG 12.05.2004
(11) <b>1 304 254</b> (84) FI 22.12.2004 BG 22.12.2004	(51) B60N 2/015 (84) GR 22.03.2005	(11) <b>1 306 335</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004	(51) B65H 19/22 (84) BE 12.05.2004 DE 13.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LI 12.05.2004	(11) <b>1 308 270</b> (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004 BG 11.08.2004	(51) B31B 25/00 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 CZ 11.08.2004 SK 11.08.2004
(11) <b>1 304 256</b> (84) BG 19.01.2005	(51) B60N 2/36	(11) <b>1 306 368</b> (84) BG 12.01.2005	(51) C07C 317/32		
(11) <b>1 304 270</b> (84) BG 26.01.2005	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 306 389</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) C08B 37/00 (84) GR 29.03.2005	(11) <b>1 308 275</b> (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 BG 11.08.2004	(51) B41F 15/36 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004 SK 11.08.2004
(11) <b>1 304 285</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) B62M 25/00 (84) GR 29.03.2005	(11) <b>1 306 400</b> (84) BE 12.05.2004 FI 12.05.2004 SE 12.08.2004 BG 12.05.2004	(51) C08G 59/14 (84) DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 CZ 12.05.2004 SK 12.05.2004	(11) <b>1 308 358</b> (84) AT 24.10.2003 ES 02.02.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 MC 31.10.2003 SE 22.01.2004	(51) B60T 7/20 (84) DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 LU 24.10.2003 NL 22.10.2003 BG 22.10.2003
(11) <b>1 304 293</b> (84) ES 02.01.2005 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(51) B65D 19/00 (84) GR 22.12.2004 BG 22.09.2004	(11) <b>1 306 414</b> (84) FI 24.11.2004 BG 24.11.2004	(51) C09D 163/00 (84) GR 24.02.2005		
(11) <b>1 304 405</b> (84) DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 SE 16.09.2004 BG 16.06.2004	(51) D03D 15/00 (84) FI 16.06.2004 IE 16.06.2004 CZ 16.06.2004 SK 16.06.2004	(11) <b>1 306 504</b> (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004 BG 30.06.2004	(51) E05C 17/04 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 MC 30.09.2004 CZ 30.06.2004 SK 30.06.2004	(11) <b>1 308 404</b> (84) AT 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 CZ 11.08.2004 SK 11.08.2004	(51) B65G 15/32 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004 BG 11.08.2004

(11) <b>1 308 433</b> (84) DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 CZ 28.04.2004 SK 28.04.2004	(51) C07C 69/14 (84) ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 SE 28.07.2004 BG 28.04.2004	(11) <b>1 310 175</b> (84) FI 13.10.2004 BG 13.10.2004	(51) A23L 3/3472 (84) GR 13.01.2005	(11) <b>1 312 248</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DE 13.08.2004 FI 12.05.2004 MC 31.08.2004	(51) H05K 7/20 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 SE 12.08.2004
(11) <b>1 308 445</b> (84) CH 22.12.2004 GR 22.03.2005 LI 22.12.2004	(51) C07D 401/04 (84) FI 22.12.2004 BG 22.12.2004	(11) <b>1 310 184</b> (84) AT 28.04.2004 BG 28.04.2004 CZ 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 SK 28.04.2004	(51) A45B 19/00 (84) BE 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LI 28.04.2004	(11) <b>1 312 283</b> (84) CZ 25.08.2004 SK 25.08.2004	(51) A47C 19/20 (84) BG 25.08.2004
(11) <b>1 308 451</b> (84) BG 19.01.2005	(51) C07F 9/32	(11) <b>1 310 215</b> (84) CH 22.12.2004 GR 22.03.2005 LI 22.12.2004	(51) A61B 18/14 (84) FI 22.12.2004 BG 22.12.2004	(11) <b>1 312 292</b> (84) GR 28.07.2004 SE 28.07.2004 BG 28.04.2004	(51) A47J 31/44 (84) IE 28.04.2004 CZ 28.04.2004 SK 28.04.2004
(11) <b>1 308 503</b> (84) BG 19.01.2005	(51) C12H 1/16	(11) <b>1 310 245</b> (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004 BG 13.10.2004	(51) A61K 9/20 (84) ES 24.01.2005 GR 13.01.2005 LI 13.10.2004	(11) <b>1 312 347</b> (84) BG 02.02.2005	(51) A61K 7/13
(11) <b>1 308 547</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) D04H 1/56 (84) GR 29.03.2005	(11) <b>1 310 285</b> (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 CZ 06.05.2004 SK 06.05.2004	(51) B41J 2/21 (84) BE 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 SE 06.08.2004 BG 06.05.2004 LI 06.05.2004	(11) <b>1 312 388</b> (84) CH 15.12.2004 BG 15.12.2004	(51) A61M 5/168 (84) FI 15.12.2004 LI 15.12.2004
(11) <b>1 308 567</b> (84) BG 16.02.2005	(51) E03F 5/042	(11) <b>1 310 373</b> (84) AT 14.07.2004 BG 14.07.2004 DK 14.10.2004 GR 14.10.2004	(51) B64C 1/14 (84) BE 14.07.2004 CZ 14.07.2004 FI 14.07.2004 SK 14.07.2004	(11) <b>1 312 456</b> (84) BG 02.02.2005	(51) B29C 45/26
(11) <b>1 308 620</b> (84) BG 02.02.2005	(51) F03C 1/04	(11) <b>1 310 424</b> (84) AT 14.07.2004 BG 14.07.2004 DK 14.10.2004 GR 14.10.2004	(51) B65B 35/08 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 312 565</b> (84) DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003 CZ 24.09.2003	(51) B65D 85/68 (84) ES 04.01.2004 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003 BG 24.09.2003
(11) <b>1 308 628</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004 BG 11.02.2004	(51) F04D 13/06 (84) BE 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 CZ 11.02.2004 LI 11.02.2004	(11) <b>1 310 430</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) B65B 41/12	(11) <b>1 312 600</b> (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 CZ 11.08.2004 SK 11.08.2004	(51) C07C 211/08 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004 BG 11.08.2004
(11) <b>1 308 632</b> (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(51) F04D 29/66 (84) GR 20.01.2005	(11) <b>1 310 431</b> (84) BG 09.02.2005	(51) B65B 5/44 (84) GR 07.07.2004 BG 07.04.2004	(11) <b>1 312 771</b> (84) BG 02.02.2005	(51) F01K 9/00
(11) <b>1 308 633</b> (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 CZ 26.05.2004 SK 26.05.2004	(51) F04F 5/20 (84) BE 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004 BG 26.05.2004 LI 26.05.2004	(11) <b>1 310 435</b> (84) FI 07.04.2004 CZ 07.04.2004 SK 07.04.2004	(51) B65D 88/16 (84) BE 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004 LI 22.09.2004	(11) <b>1 312 809</b> (84) BG 09.02.2005	(51) F15B 13/042
(11) <b>1 308 638</b> (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 BG 29.09.2004	(51) F16B 37/00 (84) GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(11) <b>1 310 440</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 GR 22.12.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(51) E02D 7/28 (84) SE 24.06.2004 BG 24.03.2004	(11) <b>1 312 810</b> (84) DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 SE 14.07.2004 BG 14.04.2004	(51) F15B 15/14 (84) FI 14.04.2004 IE 14.04.2004 CZ 14.04.2004 SK 14.04.2004
(11) <b>1 308 662</b> (84) FI 17.11.2004	(51) F16L 37/092 (84) BG 17.11.2004	(11) <b>1 310 600</b> (84) GR 24.06.2004 CZ 24.03.2004	(51) E04F 10/06 (84) GR 17.02.2005	(11) <b>1 312 844</b> (84) FI 01.12.2004 BG 01.12.2004	(51) F16K 17/38 (84) GR 01.03.2005
(11) <b>1 308 665</b> (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 CZ 18.08.2004 SK 18.08.2004	(51) F16L 59/14 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004 BG 18.08.2004	(11) <b>1 310 609</b> (84) FI 17.11.2004 BG 17.11.2004	(51) F01N 3/20 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 CZ 28.07.2004 SK 28.07.2004	(11) <b>1 312 887</b> (84) BG 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) F41C 7/11 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004
(11) <b>1 308 873</b> (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 CZ 30.06.2004 SK 30.06.2004	(51) G06K 7/00 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004 BG 30.06.2004	(11) <b>1 310 640</b> (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 BG 28.07.2004	(51) G06K 7/10 (84) BG 29.12.2004	(11) <b>1 312 909</b> (84) BG 16.06.2004 DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 SK 16.06.2004	(51) G01M 17/08 (84) CZ 16.06.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004
(11) <b>1 309 389</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 01.02.2005 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004 SE 02.09.2004	(51) B01D 53/32 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 MC 31.07.2004	(11) <b>1 310 902</b> (84) GR 29.03.2005	(51) H01R 13/646 (84) BE 28.07.2004 DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 SE 28.10.2004 BG 28.07.2004 LI 28.07.2004	(11) <b>1 312 974</b> (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 BG 23.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 SK 23.06.2004	(51) G02F 1/1335 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 CZ 23.06.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004
(11) <b>1 309 519</b> (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DE 10.09.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 SE 09.09.2004	(51) C02F 9/00 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 MC 31.08.2004	(11) <b>1 311 037</b> (84) AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 CZ 28.07.2004 SK 28.07.2004	(51) H04B 10/18 (84) FI 13.10.2004 BG 13.10.2004	(11) <b>1 313 024</b> (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(51) G06F 13/14 (84) ES 31.01.2005 GR 20.01.2005 LI 20.10.2004
		(11) <b>1 312 146</b> (84) DE 13.08.2004	(51) H02B 1/28	(11) <b>1 313 029</b> (84) BG 09.02.2005	(51) G06F 15/78
				(11) <b>1 313 112</b> (84) DK 17.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004 CZ 17.03.2004	(51) H01F 27/14 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 MC 30.09.2004 BG 17.03.2004

(11) <b>1 313 171</b> (84) ES 12.12.2004 GR 01.12.2004 CZ 01.09.2004 SK 01.09.2004	(51) H01R 9/05 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004 BG 01.09.2004	(11) <b>1 314 892</b> (84) BG 26.01.2005	(51) F04D 19/04	(11) <b>1 317 925</b> (84) AT 01.09.2004 BG 01.09.2004 CZ 01.09.2004 GR 01.12.2004 SK 01.09.2004	(51) A61K 31/575 (84) BE 01.09.2004 CH 01.09.2004 FI 01.09.2004 SE 01.12.2004 LI 01.09.2004
(11) <b>1 313 205</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) H02M 5/257 (84) GR 29.03.2005	(11) <b>1 314 898</b> (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 CZ 18.08.2004 SK 18.08.2004	(51) F16C 9/04 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004 BG 18.08.2004	(11) <b>1 317 931</b> (84) AT 07.04.2004 CZ 07.04.2004 FI 07.04.2004 SK 07.04.2004	(51) A61L 2/07 (84) BG 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004
(11) <b>1 313 206</b> (84) IE 04.08.2004 BG 04.08.2004	(51) H02M 5/458 (84) CZ 04.08.2004 SK 04.08.2004	(11) <b>1 314 949</b> (84) FI 08.12.2004	(51) F41G 3/32 (84) BG 08.12.2004	(11) <b>1 317 961</b> (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(51) B01L 3/14 (84) GR 20.01.2005
(11) <b>1 313 969</b> (84) DE 01.01.2005	(51) F16H 61/16	(11) <b>1 315 179</b> (84) DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 MC 30.09.2004 BG 17.03.2004	(51) H01F 27/14 (84) ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004 CZ 17.03.2004	(11) <b>1 317 962</b> (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 CZ 14.07.2004 SK 14.07.2004	(51) B05B 5/04 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 BG 14.07.2004
(11) <b>1 314 355</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) A01M 29/00 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 315 226</b> (84) BG 19.01.2005	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 317 996</b> (84) FI 06.10.2004 BG 06.10.2004	(51) B25B 13/48 (84) GR 06.01.2005
(11) <b>1 314 362</b> (84) BG 02.02.2005	(51) A23L 1/29	(11) <b>1 315 313</b> (84) BG 19.01.2005	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 318 085</b> (84) BG 12.01.2005	(51) B65G 17/08
(11) <b>1 314 375</b> (84) DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 31.03.2004 CZ 31.03.2004	(51) A47B 13/06 (84) ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 SE 30.06.2004 BG 31.03.2004	(11) <b>1 315 394</b> (84) BG 12.01.2005	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 318 126</b> (84) BG 01.09.2004 FI 01.09.2004 IE 01.09.2004 SK 01.09.2004	(51) C05C 9/02 (84) CZ 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) <b>1 314 447</b> (84) BG 02.02.2005	(51) A61M 25/06	(11) <b>1 315 687</b> (84) DE 23.02.2005 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004	(51) C04B 41/50 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SE 18.11.2004	(11) <b>1 318 136</b> (84) BG 23.02.2005	(51) C07C 51/245
(11) <b>1 314 480</b> (84) DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 CZ 06.05.2004 SK 06.05.2004	(51) B05B 1/30 (84) FI 06.05.2004 IE 06.05.2004 BG 06.05.2004	(11) <b>1 316 075</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 FI 19.05.2004 MC 31.08.2004	(51) G07F 5/18 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 SE 19.08.2004	(11) <b>1 318 138</b> (84) FI 29.09.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) C07C 67/317 (84) SE 29.12.2004 BG 29.09.2004
(11) <b>1 314 491</b> (84) GR 08.03.2005	(51) B21B 17/14 (84) BG 08.12.2004	(11) <b>1 316 462</b> (84) AT 16.06.2004 DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 CZ 16.06.2004 SK 16.06.2004	(51) B60K 13/04 (84) CH 16.06.2004 FI 16.06.2004 SE 16.09.2004 BG 16.06.2004 LI 16.06.2004	(11) <b>1 318 153</b> (84) BG 04.08.2004 DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 SE 04.11.2004	(51) C07F 7/18 (84) CZ 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SK 04.08.2004
(11) <b>1 314 536</b> (84) ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 SE 28.07.2004 BG 28.04.2004	(51) B29C 51/44 (84) FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 CZ 28.04.2004 SK 28.04.2004	(11) <b>1 316 545</b> (84) FI 08.12.2004 BG 08.12.2004	(51) C07C 249/04 (84) GR 08.03.2005	(11) <b>1 318 177</b> (84) BG 22.09.2004 ES 02.01.2005 GR 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) C09B 23/10 (84) CZ 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004
(11) <b>1 314 637</b> (84) AT 04.08.2004 CH 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 BG 04.08.2004 LI 04.08.2004	(51) B62M 25/04 (84) BE 04.08.2004 DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 SE 04.11.2004 SK 04.08.2004	(11) <b>1 316 555</b> (84) BG 02.02.2005	(51) C07D 321/00	(11) <b>1 318 185</b> (84) BG 16.02.2005	(51) C09K 19/32
(11) <b>1 314 642</b> (84) BG 05.01.2005	(51) B64C 9/24	(11) <b>1 316 577</b> (84) BG 23.02.2005	(51) C08G 65/00	(11) <b>1 318 243</b> (84) BG 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) E03C 1/04 (84) ES 31.01.2005 GR 20.01.2005
(11) <b>1 314 647</b> (84) AT 08.09.2004 BG 08.09.2004 CZ 08.09.2004 GR 08.12.2004 SK 08.09.2004	(51) B65B 61/14 (84) BE 08.09.2004 CH 08.09.2004 FI 08.09.2004 SE 08.12.2004 LI 08.09.2004	(11) <b>1 316 646</b> (84) CZ 30.06.2004 SK 30.06.2004	(51) E01B 1/00 (84) BG 30.06.2004	(11) <b>1 318 317</b> (84) BG 06.05.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004	(51) F16C 11/06 (84) DK 06.08.2004 GR 06.08.2004
(11) <b>1 314 657</b> (84) BG 02.02.2005	(51) B65F 3/04	(11) <b>1 316 763</b> (84) BG 11.08.2004 DK 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) F24J 2/04 (84) CZ 11.08.2004 FI 11.08.2004 SK 11.08.2004	(11) <b>1 318 321</b> (84) BG 18.08.2004	(51) F16D 65/092
(11) <b>1 314 683</b> (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004	(51) B67B 1/00 (84) GR 03.02.2005	(11) <b>1 317 155</b> (84) AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 ES 08.11.2004 SE 28.10.2004 BG 28.07.2004 LI 28.07.2004	(51) H04Q 7/30 (84) BE 28.07.2004 DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 CZ 28.07.2004 SK 28.07.2004	(11) <b>1 318 426</b> (84) AT 15.09.2004 BG 15.09.2004 CZ 15.09.2004 SK 15.09.2004	(51) G02B 26/02 (84) BE 15.09.2004 CH 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004
(11) <b>1 314 684</b> (84) AT 21.04.2004 BG 21.04.2004 CZ 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 SK 21.04.2004	(51) B67C 3/26 (84) BE 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LI 21.04.2004	(11) <b>1 317 894</b> (84) BG 08.09.2004 ES 19.12.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) A47B 57/40 (84) CZ 08.09.2004 FI 08.09.2004 IE 08.09.2004 SK 08.09.2004	(11) <b>1 318 569</b> (84) BG 18.02.2004 DK 18.05.2004 GB 18.02.2004 NL 18.02.2004	(51) H01R 13/453 (84) CZ 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004
(11) <b>1 314 704</b> (84) FI 21.04.2004 BG 21.04.2004	(51) C03C 3/091 (84) CZ 21.04.2004 SK 21.04.2004	(11) <b>1 317 894</b> (84) BG 08.09.2004 ES 19.12.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) A47B 57/40 (84) CZ 08.09.2004 FI 08.09.2004 IE 08.09.2004 SK 08.09.2004	(11) <b>1 318 575</b> (84) BG 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004	(51) H01R 13/74 (84) CZ 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 24.03.2004
(11) <b>1 314 775</b> (84) BG 19.01.2005	(51) C11C 3/00				



(11) <b>1 318 955</b> (84) BG 12.01.2005	(51) B65G 17/06	(11) <b>1 321 455</b> (84) BG 02.02.2005	(51) C07C 213/08	(11) <b>1 323 866</b> (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004 BG 28.01.2004	(51) E01B 29/00 (84) ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 CZ 28.01.2004
(11) <b>1 319 599</b> (84) BG 02.02.2005	(51) B65B 39/06	(11) <b>1 321 468</b> (84) BG 09.02.2005	(51) C07F 1/00		
(11) <b>1 319 602</b> (84) BG 26.01.2005	(51) B65D 5/70	(11) <b>1 321 479</b> (84) AT 22.09.2004 BG 22.09.2004 CZ 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 LI 22.09.2004	(51) C08F 4/64 (84) BE 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 GR 22.12.2004 SK 22.09.2004	(11) <b>1 323 933</b> (84) BG 08.12.2004	(51) E05D 15/06 (84) FI 08.12.2004
(11) <b>1 319 615</b> (84) BG 22.09.2004 GR 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) B65G 53/04 (84) CZ 22.09.2004 IE 22.09.2004			(11) <b>1 323 940</b> (84) BG 21.07.2004 FI 21.07.2004	(51) F16D 23/06 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004
(11) <b>1 319 664</b> (84) BG 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004	(51) C07F 3/06 (84) CZ 17.03.2004 FI 17.03.2004	(11) <b>1 321 482</b> (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004 BG 21.07.2004	(51) C08G 18/80 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 CZ 21.07.2004 SK 21.07.2004	(11) <b>1 324 017</b> (84) BG 27.10.2004 GR 27.01.2005	(51) G01N 21/33 (84) FI 27.10.2004
(11) <b>1 319 672</b> (84) BG 27.10.2004	(51) C08F 4/60 (84) GR 27.01.2005	(11) <b>1 321 606</b> (84) ES 02.01.2005 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004	(51) E05B 9/08 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(11) <b>1 324 098</b> (84) AT 15.09.2004 BG 15.09.2004 CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SK 15.09.2004	(51) G02B 23/08 (84) BE 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 SE 15.12.2004 LI 15.09.2004
(11) <b>1 319 725</b> (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(51) C21D 8/02 (84) GR 20.01.2005			(11) <b>1 324 469</b> (84) AT 30.06.2004 CZ 30.06.2004 FI 30.06.2004 SK 30.06.2004	(51) H02K 11/02 (84) BG 30.06.2004 DK 30.09.2004 GR 30.09.2004
(11) <b>1 319 793</b> (84) BG 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) E06B 9/322 (84) ES 28.02.2005 GR 17.02.2005	(11) <b>1 321 611</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) E05B 65/10 (84) FI 29.12.2004		
(11) <b>1 319 876</b> (84) BG 12.01.2005	(51) F16K 1/226	(11) <b>1 321 622</b> (84) BG 24.11.2004 GR 24.02.2005	(51) E06B 7/084 (84) FI 24.11.2004	(11) <b>1 324 512</b> (84) BG 06.10.2004 FI 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) H04B 7/08 (84) CH 06.10.2004 GR 06.01.2005
(11) <b>1 319 878</b> (84) BG 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) F16K 15/02 (84) ES 21.02.2005 GR 10.02.2005	(11) <b>1 322 000</b> (84) BG 22.09.2004 ES 02.01.2005 GR 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) H01R 4/48 (84) CZ 22.09.2004 FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) <b>1 324 785</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DE 29.07.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 SE 28.07.2004	(51) A61L 29/08 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 MC 30.09.2004
(11) <b>1 320 293</b> (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DE 01.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) A01K 75/00 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 FI 30.06.2004 MC 30.09.2004	(11) <b>1 322 506</b> (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DE 01.10.2004 FI 30.06.2004 MC 30.09.2004	(51) B60R 25/00 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004		
(11) <b>1 321 015</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DE 20.08.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 SE 19.08.2004	(51) H05K 7/20 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 MC 30.09.2004			(11) <b>1 324 890</b> (84) BG 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 IE 09.06.2004	(51) B60D 1/62 (84) CZ 09.06.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 SK 09.06.2004
(11) <b>1 321 080</b> (84) BG 03.11.2004	(51) A47J 27/08 (84) FI 03.11.2004	(11) <b>1 323 443</b> (84) BG 26.01.2005	(51) A61M 5/20		
(11) <b>1 321 129</b> (84) DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 MC 31.08.2004 SE 10.03.2004 BG 10.12.2003	(51) A61K 7/11 (84) FI 10.12.2003 IE 10.12.2003 NL 10.12.2003 CZ 10.12.2003	(11) <b>1 323 556</b> (84) BG 06.10.2004 GR 06.01.2005	(51) B60H 3/00 (84) FI 06.10.2004	(11) <b>1 325 694</b> (84) BG 27.10.2004 GR 27.01.2005	(51) A47C 1/032 (84) FI 27.10.2004
(11) <b>1 321 220</b> (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 CZ 14.07.2004 SK 14.07.2004	(51) B23P 19/06 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 BG 14.07.2004	(11) <b>1 323 610</b> (84) BG 20.10.2004 ES 31.01.2005 GR 20.01.2005	(51) B61F 5/38 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004 LI 20.10.2004	(11) <b>1 325 734</b> (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 7/40 (84) BG 29.12.2004
(11) <b>1 321 282</b> (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004 BG 30.06.2004	(51) B29C 70/50 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 CZ 30.06.2004 SK 30.06.2004	(11) <b>1 323 617</b> (84) AT 14.07.2004 CZ 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SK 14.07.2004	(51) B62D 1/04 (84) BG 14.07.2004 DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) <b>1 325 770</b> (84) CH 09.06.2004 FI 09.06.2004 SE 09.09.2004 BG 09.06.2004 LI 09.06.2004	(51) A63H 29/00 (84) DK 09.09.2004 GR 09.09.2004 CZ 09.06.2004 SK 09.06.2004
(11) <b>1 321 325</b> (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LI 28.04.2004	(51) B60J 10/00 (84) BE 28.04.2004 DE 29.07.2004 FI 28.04.2004 SE 28.07.2004	(11) <b>1 323 648</b> (84) BG 03.11.2004 FI 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B62D 1/04 (84) FI 06.10.2004	(11) <b>1 325 826</b> (84) DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004 MC 31.07.2004 CZ 06.05.2004 SK 06.05.2004	(51) B60J 7/12 (84) ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 31.07.2004 SE 06.08.2004 BG 06.05.2004
(11) <b>1 321 344</b> (84) BG 09.02.2005	(51) B61G 7/12	(11) <b>1 323 649</b> (84) BG 27.10.2004 ES 07.02.2005 LI 27.10.2004	(51) B65G 17/08 (84) CH 03.11.2004 GR 03.02.2005	(11) <b>1 325 876</b> (84) BG 09.02.2005	(51) B65D 75/36
(11) <b>1 321 366</b> (84) BG 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B65B 21/12 (84) ES 07.02.2005 GR 27.01.2005			(11) <b>1 325 886</b> (84) AT 29.09.2004 CZ 29.09.2004 FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) B81B 7/00 (84) BG 29.09.2004 ES 09.01.2005 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
		(11) <b>1 323 715</b> (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 SE 30.09.2004	(51) C07D 307/20 (84) BE 30.06.2004 DE 01.10.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 LI 30.06.2004	(11) <b>1 326 045</b> (84) BG 02.02.2005	(51) F16L 33/207
				(11) <b>1 326 481</b> (84) BG 12.01.2005	(51) H05B 3/00

(11) <b>1 326 509</b>	(51) A47B 3/087	(11) <b>1 329 449</b>	(51) C07D 307/89	(11) <b>1 332 815</b>	(51) B23B 27/04
(84) BG 25.08.2004	(84) CZ 25.08.2004	(84) BG 20.10.2004	(84) ES 31.01.2005	(84) BG 03.11.2004	(84) CH 03.11.2004
DK 25.11.2004	ES 06.12.2004	FI 20.10.2004	GR 20.01.2005	ES 14.02.2005	FI 03.11.2004
FI 25.08.2004	GR 25.11.2004			GR 03.02.2005	LI 03.11.2004
IE 25.08.2004	MC 30.09.2004	(11) <b>1 329 545</b>	(51) D06F 37/30	(11) <b>1 332 962</b>	(51) B64C 1/14
SE 25.11.2004	SK 25.08.2004	(84) BG 08.09.2004	(84) CZ 08.09.2004	(84) AT 04.08.2004	(84) BG 04.08.2004
		FI 08.09.2004	GR 08.12.2004	CZ 04.08.2004	DK 04.11.2004
(11) <b>1 327 391</b>	(51) A23G 3/00	IE 08.09.2004	SE 08.12.2004	FI 04.08.2004	GR 04.11.2004
(84) BG 28.04.2004	(84) DK 28.07.2004	SK 08.09.2004		IE 04.08.2004	SE 04.11.2004
FI 28.04.2004	GR 28.07.2004			SK 04.08.2004	
IE 28.04.2004	SK 28.04.2004	(11) <b>1 329 554</b>	(51) E01B 27/16		
		(84) BG 13.10.2004	(84) FI 13.10.2004	(11) <b>1 333 027</b>	(51) C07D 213/64
(11) <b>1 327 408</b>	(51) A47J 36/02	GR 13.01.2005		(84) BG 29.09.2004	(84) CZ 29.09.2004
(84) BG 22.12.2004	(84) CH 22.12.2004			GR 29.12.2004	SE 29.12.2004
FI 22.12.2004	GR 22.03.2005	(11) <b>1 330 014</b>	(51) H02K 21/28	SK 29.09.2004	
LI 22.12.2004		(84) BG 06.10.2004	(84) CH 06.10.2004		
		FI 06.10.2004	GR 06.01.2005	(11) <b>1 333 165</b>	(51) F01N 9/00
(11) <b>1 327 471</b>	(51) B01D 35/153	LI 06.10.2004		(84) BG 12.01.2005	
(84) BG 13.10.2004	(84) ES 24.01.2005				
FI 13.10.2004	GR 13.01.2005	(11) <b>1 330 049</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 334 161</b>	(51) C09J 163/00
		(84) AT 14.07.2004	(84) BE 14.07.2004	(84) BG 22.12.2004	(84) CH 22.12.2004
(11) <b>1 327 486</b>	(51) B21B 1/18	BG 14.07.2004	CH 14.07.2004	LI 22.12.2004	FI 22.12.2004
(84) BG 09.02.2005		CZ 14.07.2004	DK 14.10.2004	GR 22.03.2005	
		ES 25.10.2004	GR 14.10.2004		
(11) <b>1 327 590</b>	(51) B65G 47/51	SK 14.07.2004	LI 14.07.2004	(11) <b>1 334 670</b>	(51) A45D 20/48
(84) FI 17.11.2004	(84) GR 17.02.2005			(84) BG 15.12.2004	(84) FI 15.12.2004
BG 17.11.2004		(11) <b>1 330 514</b>	(51) C12N 5/06	GR 15.03.2005	
		(84) AT 02.06.2004	(84) BE 02.06.2004	(11) <b>1 334 680</b>	(51) A47J 43/24
(11) <b>1 327 709</b>	(51) D02G 3/44	CH 02.06.2004	LI 02.06.2004	(84) BG 11.08.2004	(84) CZ 11.08.2004
(84) BG 26.01.2005		DE 03.09.2004	DK 02.09.2004	DK 11.11.2004	FI 11.08.2004
		ES 13.09.2004	FI 02.06.2004	IE 11.08.2004	SE 11.11.2004
(11) <b>1 327 710</b>	(51) D02G 3/44	GR 02.09.2004	SE 02.09.2004	SK 11.08.2004	
(84) BG 28.07.2004	(84) CZ 28.07.2004	(11) <b>1 330 971</b>	(51) A47B 96/06		
GR 28.10.2004	SK 28.07.2004	(84) AT 22.09.2004	(84) BE 22.09.2004	(11) <b>1 334 741</b>	(51) A61M 16/00
		BG 22.09.2004	CH 22.09.2004	(84) BG 12.01.2005	
(11) <b>1 327 746</b>	(51) E06C 7/08	CZ 22.09.2004	FI 22.09.2004		
(84) BG 13.10.2004	(84) CH 13.10.2004	GR 22.12.2004	SE 22.12.2004	(11) <b>1 334 806</b>	(51) B25F 1/00
ES 24.01.2005	FI 13.10.2004	SK 22.09.2004	LI 22.09.2004	(84) BE 15.09.2004	(84) BG 15.09.2004
GR 13.01.2005	LI 13.10.2004			CZ 15.09.2004	ES 26.12.2004
		(11) <b>1 330 988</b>	(51) A61B 17/72	GR 15.12.2004	SK 15.09.2004
(11) <b>1 328 041</b>	(51) H01Q 1/32	(84) BG 13.10.2004	(84) FI 13.10.2004	(11) <b>1 334 815</b>	(51) B29C 47/22
(84) DK 04.11.2004	(84) FI 04.08.2004	GR 13.01.2005		(84) BG 15.09.2004	(84) CZ 15.09.2004
GR 04.11.2004	IE 04.08.2004			ES 26.12.2004	FI 15.09.2004
CZ 04.08.2004	BG 04.08.2004	(11) <b>1 331 085</b>	(51) B29C 59/04	GR 15.12.2004	IE 15.09.2004
SK 04.08.2004		(84) BG 24.11.2004	(84) FI 24.11.2004	SK 15.09.2004	
		GR 24.02.2005		(11) <b>1 334 834</b>	(51) B41J 2/515
(11) <b>1 328 176</b>	(51) A47C 1/032			(84) BG 20.10.2004	(84) GR 20.01.2005
(84) AT 06.05.2004	(84) BE 06.05.2004	(11) <b>1 331 096</b>	(51) B41J 2/175		
CH 06.05.2004	LI 06.05.2004	(84) BG 29.12.2004	(84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 334 872</b>	(51) B60R 1/072
DE 07.08.2004	DK 06.08.2004	GR 29.03.2005		(84) BG 20.10.2004	(84) ES 31.01.2005
ES 17.08.2004	FI 06.05.2004			FI 20.10.2004	GR 20.01.2005
GR 06.08.2004	SE 06.08.2004	(11) <b>1 331 151</b>	(51) B61B 12/00	(11) <b>1 334 931</b>	(51) B65G 65/23
		(84) FI 01.12.2004	(84) GR 01.03.2005	(84) FI 22.12.2004	(84) GR 22.03.2005
(11) <b>1 328 434</b>	(51) B62D 21/02	BG 01.12.2004		BG 22.12.2004	
(84) BG 06.10.2004	(84) CH 06.10.2004			(11) <b>1 335 047</b>	(51) D01F 6/04
LI 06.10.2004	ES 17.01.2005	(11) <b>1 331 280</b>	(51) C22C 1/02	(84) AT 02.06.2004	(84) BE 02.06.2004
FI 06.10.2004	GR 06.01.2005	(84) BG 19.05.2004	(84) CZ 19.05.2004	CH 02.06.2004	DE 03.09.2004
		DK 19.08.2004	ES 30.08.2004	ES 13.09.2004	FI 02.06.2004
(11) <b>1 329 173</b>	(51) A47B 17/02	FI 19.05.2004	GR 19.08.2004	GR 02.09.2004	SE 02.09.2004
(84) BG 22.09.2004	(84) FI 22.09.2004	IE 19.05.2004	SK 19.05.2004	LI 02.06.2004	
IE 22.09.2004	SK 22.09.2004			(11) <b>1 334 834</b>	(51) B41J 2/515
		(11) <b>1 329 184</b>	(51) A47K 3/34	(84) BG 20.10.2004	(84) GR 20.01.2005
(84) BG 17.11.2004	(84) FI 17.11.2004	(84) BG 17.11.2004		(11) <b>1 334 872</b>	(51) B60R 1/072
GR 17.02.2005				(84) BG 20.10.2004	(84) ES 31.01.2005
		(11) <b>1 329 233</b>	(51) A61M 5/158	FI 20.10.2004	GR 20.01.2005
(11) <b>1 329 233</b>	(51) A61M 5/158	(84) AT 01.09.2004	(84) BE 01.09.2004	(11) <b>1 334 931</b>	(51) B65G 65/23
(84) BG 01.09.2004	(84) CZ 01.09.2004	BG 01.09.2004	FI 01.09.2004	(84) FI 22.12.2004	(84) GR 22.03.2005
ES 12.12.2004	GR 01.12.2004	SK 04.08.2004	SK 04.08.2004	BG 22.12.2004	
GR 01.12.2004				(11) <b>1 335 047</b>	(51) D01F 6/04
		(11) <b>1 332 684</b>	(51) A24C 5/47	(84) AT 02.06.2004	(84) BE 02.06.2004
(11) <b>1 329 236</b>	(51) A61M 15/00	(84) BG 15.12.2004	(84) CH 15.12.2004	CH 02.06.2004	DE 03.09.2004
(84) BG 26.05.2004	(84) CZ 26.05.2004	FI 15.12.2004	GR 15.03.2005	ES 13.09.2004	FI 02.06.2004
FI 26.05.2004	SK 26.05.2004	LI 15.12.2004		GR 02.09.2004	SE 02.09.2004
				LI 02.06.2004	
(11) <b>1 329 285</b>	(51) B23Q 11/08	(11) <b>1 332 780</b>	(51) A63H 33/30	(11) <b>1 335 140</b>	(51) F16B 13/06
(84) BG 02.06.2004	(84) CZ 02.06.2004	(84) FI 22.12.2004	(84) GR 22.03.2005	(84) BG 08.09.2004	(84) FI 08.09.2004
DK 02.09.2004	FI 02.06.2004	BG 22.12.2004		GR 08.12.2004	IE 08.09.2004
GR 02.09.2004	IE 02.06.2004			SE 08.12.2004	SK 08.09.2004
SK 02.06.2004		(11) <b>1 332 785</b>	(51) B01D 53/26	(11) <b>1 335 142</b>	(51) F16B 39/24
		(84) BG 07.07.2004	(84) CZ 07.07.2004	(84) BG 29.12.2004	(84) FI 29.12.2004
(11) <b>1 329 398</b>	(51) B65G 1/137	DK 07.10.2004	FI 07.07.2004	GR 29.03.2005	
(84) BG 27.10.2004	(84) FI 27.10.2004	GR 07.10.2004	IE 07.07.2004	(11) <b>1 335 174</b>	(51) F41A 21/48
GR 27.01.2005		SK 07.07.2004		(84) BG 15.09.2004	(84) CZ 15.09.2004
				GR 15.12.2004	IE 15.09.2004
				SK 15.09.2004	
				(11) <b>1 336 061</b>	(51) F16L 33/01
				(84) AT 28.04.2004	(84) DE 29.07.2004
				ES 08.08.2004	FI 28.04.2004
				GR 28.07.2004	IE 28.04.2004
				SE 28.07.2004	

(11) <b>1 336 418</b> (84) BG 06.10.2004 GR 06.01.2005	(51) A61M 5/178 (84) FI 06.10.2004	(11) <b>1 338 341</b> (84) BG 29.09.2004 ES 09.01.2005 GR 29.12.2004 SK 29.09.2004	(51) B05B 3/04 (84) CZ 29.09.2004 FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) <b>1 339 886</b> (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DE 01.10.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004	(51) C22C 19/05 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 SE 30.09.2004
(11) <b>1 336 450</b> (84) BG 20.10.2004 ES 31.01.2005 GR 20.01.2005	(51) B23Q 1/28 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004 LI 20.10.2004	(11) <b>1 338 363</b> (84) BG 20.10.2004 GR 20.01.2005	(51) B23B 31/18 (84) FI 20.10.2004	(11) <b>1 340 014</b> (84) AT 12.05.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 SE 12.08.2004	(51) F16L 11/16 (84) DE 13.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004
(11) <b>1 336 452</b> (84) BG 13.10.2004 ES 24.01.2005 GR 13.01.2005	(51) B23Q 3/06 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004 LI 13.10.2004	(11) <b>1 338 374</b> (84) BG 27.10.2004 GR 27.01.2005	(51) B23Q 1/00 (84) FI 27.10.2004	(11) <b>1 340 570</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) B23B 31/00 (84) GR 29.03.2005
(11) <b>1 336 474</b> (84) AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 FI 15.09.2004 SE 15.12.2004 BG 15.09.2004 LI 15.09.2004	(51) B32B 27/32 (84) BE 15.09.2004 ES 26.12.2004 GR 15.12.2004 CZ 15.09.2004 SK 15.09.2004	(11) <b>1 338 382</b> (84) BG 03.11.2004 GR 03.02.2005	(51) B24B 13/005 (84) FI 03.11.2004	(11) <b>1 340 591</b> (84) BG 07.07.2004 DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) B24B 55/10 (84) CZ 07.07.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004 SK 07.07.2004
(11) <b>1 336 546</b> (84) BG 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B62D 1/19 (84) ES 17.01.2005 GR 06.01.2005	(11) <b>1 338 533</b> (84) BG 22.12.2004 FI 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) B65G 21/02 (84) CH 22.12.2004 GR 22.03.2005	(11) <b>1 340 663</b> (84) BG 30.06.2004 DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SK 30.06.2004	(51) B61F 7/00 (84) CZ 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) <b>1 336 559</b> (84) BG 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) B63B 21/50 (84) CZ 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SK 04.08.2004	(11) <b>1 338 562</b> (84) BG 05.01.2005	(51) C01C 1/02	(11) <b>1 340 682</b> (84) AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 FI 21.07.2004 MC 30.09.2004 CZ 21.07.2004 SK 21.07.2004	(51) B65B 69/00 (84) BE 21.07.2004 DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004 BG 21.07.2004 LI 21.07.2004
(11) <b>1 336 561</b> (84) BG 10.11.2004	(51) B63H 5/125 (84) GR 10.02.2005	(11) <b>1 338 593</b> (84) BG 01.12.2004 GR 01.03.2005	(51) C07D 309/30 (84) FI 01.12.2004	(11) <b>1 340 846</b> (84) BG 22.12.2004 GR 22.03.2005	(51) D03D 47/30 (84) FI 22.12.2004
(11) <b>1 336 565</b> (84) BG 03.11.2004 GR 03.02.2005	(51) B65B 23/16 (84) FI 03.11.2004	(11) <b>1 338 618</b> (84) BG 15.12.2004 FI 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) C08G 65/30 (84) CH 15.12.2004 GR 15.03.2005	(11) <b>1 340 860</b> (84) BG 06.10.2004 GR 06.01.2005	(51) E03D 11/14 (84) FI 06.10.2004
(11) <b>1 336 579</b> (84) BG 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B65G 47/84 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(11) <b>1 338 714</b> (84) AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 FI 11.08.2004 SE 11.11.2004 BG 11.08.2004 LI 11.08.2004	(51) E04B 9/06 (84) BE 11.08.2004 DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 CZ 11.08.2004 SK 11.08.2004	(11) <b>1 340 932</b> (84) BG 23.02.2005	(51) F16K 31/50
(11) <b>1 336 623</b> (84) BG 25.08.2004 DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) C08F 2/44 (84) CZ 25.08.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 SK 25.08.2004	(11) <b>1 338 733</b> (84) BG 21.07.2004 DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SK 21.07.2004	(51) E05B 47/06 (84) CZ 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) <b>1 341 261</b> (84) AT 14.07.2004 CZ 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) H01R 4/48 (84) BG 14.07.2004 DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SK 14.07.2004
(11) <b>1 336 626</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) C08F 212/04 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 338 737</b> (84) BG 21.07.2004 DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) E05C 9/18 (84) CZ 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SK 21.07.2004	(11) <b>1 341 627</b> (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DE 03.09.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004	(51) B22C 9/06 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004
(11) <b>1 336 779</b> (84) BG 29.09.2004 ES 09.01.2005 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) F16J 15/38 (84) CZ 29.09.2004 FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 SK 29.09.2004	(11) <b>1 338 763</b> (84) BG 18.08.2004 DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) F01L 3/08 (84) CZ 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SK 18.08.2004	(11) <b>1 341 957</b> (84) BG 13.10.2004 GR 13.01.2005	(51) D06L 1/14 (84) FI 13.10.2004
(11) <b>1 336 780</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) F16J 15/38 (84) FI 08.12.2004	(11) <b>1 338 764</b> (84) BE 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 NL 10.03.2004 BG 10.03.2004	(51) F01L 9/02 (84) CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 MC 31.08.2004 CZ 10.03.2004 LI 10.03.2004	(11) <b>1 342 400</b> (84) BG 26.05.2004 GR 26.08.2004 SK 26.05.2004	(51) A01C 15/04 (84) FI 26.05.2004 IE 26.05.2004
(11) <b>1 337 073</b> (84) BG 08.12.2004 FI 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) H04L 12/24 (84) CH 08.12.2004 GR 08.03.2005	(11) <b>1 338 829</b> (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(51) F16H 25/24 (84) GR 20.01.2005	(11) <b>1 342 479</b> (84) BG 15.12.2004 FI 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) A61M 1/16 (84) CH 15.12.2004 GR 15.03.2005
(11) <b>1 338 229</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) A47H 5/14 (84) FI 08.12.2004	(11) <b>1 338 832</b> (84) AT 30.06.2004 BG 30.06.2004 CZ 30.06.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 LI 30.06.2004	(51) H01Q 9/04 (84) BE 30.06.2004 CH 30.06.2004 DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 SK 30.06.2004	(11) <b>1 342 556</b> (84) BG 20.10.2004 GR 20.01.2005	(51) B29C 70/48 (84) FI 20.10.2004
(11) <b>1 338 316</b> (84) BG 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B01D 1/26 (84) ES 07.02.2005 GR 27.01.2005	(11) <b>1 339 133</b> (84) AT 30.06.2004 BG 30.06.2004 CZ 30.06.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 LI 30.06.2004	(51) H01Q 9/04 (84) BE 30.06.2004 CH 30.06.2004 DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 SK 30.06.2004	(11) <b>1 342 563</b> (84) BG 02.06.2004 DK 02.09.2004 GR 02.09.2004 SK 02.06.2004	(51) B32B 5/26 (84) CZ 02.06.2004 FI 02.06.2004 IE 02.06.2004

(11) <b>1 342 582</b> (84) BG 10.11.2004 FI 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) B41J 11/00 (84) CH 10.11.2004 GR 10.02.2005	(11) <b>1 346 227</b> (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DE 01.10.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004	(51) G01N 33/68 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 SE 30.09.2004	(11) <b>1 348 489</b> (84) AT 22.09.2004 BG 22.09.2004 CZ 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 LI 22.09.2004	(51) B05D 5/00 (84) BE 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 GR 22.12.2004 SK 22.09.2004
(11) <b>1 342 744</b> (84) BG 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 30.01.2004	(51) C08J 5/04 (84) CZ 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004 MC 31.01.2004	(11) <b>1 346 635</b> (84) BG 01.09.2004 CZ 01.09.2004 GR 01.12.2004 SK 01.09.2004	(51) A01K 89/01 (84) CH 01.09.2004 FI 01.09.2004 SE 01.12.2004 LI 01.09.2004	(11) <b>1 348 555</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) B41J 2/175 (84) GR 29.03.2005
(11) <b>1 342 822</b> (84) BG 15.09.2004 ES 26.12.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) D02G 3/32 (84) CZ 15.09.2004 FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 SK 15.09.2004	(11) <b>1 346 811</b> (84) BG 06.10.2004 FI 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) B29C 45/44 (84) CH 06.10.2004 GR 06.01.2005	(11) <b>1 348 556</b> (84) CH 01.12.2004 GR 01.03.2005 LI 01.12.2004	(51) B41J 2/175 (84) FI 01.12.2004 BG 01.12.2004
(11) <b>1 342 942</b> (84) BG 10.11.2004 ES 21.02.2005 GR 10.02.2005	(51) F16K 31/60 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004 LI 10.11.2004	(11) <b>1 346 817</b> (84) BG 20.10.2004 GR 20.01.2005	(51) B29C 65/06 (84) FI 20.10.2004	(11) <b>1 348 557</b> (84) AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004 BG 08.09.2004 LI 08.09.2004	(51) B41J 2/175 (84) BE 08.09.2004 FI 08.09.2004 MC 30.09.2004 CZ 08.09.2004 SK 08.09.2004
(11) <b>1 342 959</b> (84) BG 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 07.04.2004	(51) F24F 9/00 (84) CZ 07.04.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 SK 07.04.2004	(11) <b>1 346 841</b> (84) BG 18.08.2004 DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SK 18.08.2004	(51) B41M 5/00 (84) CZ 18.08.2004 ES 29.11.2004 IE 18.08.2004	(11) <b>1 348 558</b> (84) AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 FI 01.09.2004 MC 30.09.2004 CZ 01.09.2004 SK 01.09.2004	(51) B41J 2/175 (84) BE 01.09.2004 ES 12.12.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004 BG 01.09.2004 LI 01.09.2004
(11) <b>1 344 552</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) A62B 35/00 (84) FI 08.12.2004	(11) <b>1 346 861</b> (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 BG 11.08.2004 SK 11.08.2004	(51) B60J 5/04 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004 CZ 11.08.2004	(11) <b>1 348 611</b> (84) BG 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B62D 7/18 (84) ES 24.01.2005 GR 13.01.2005
(11) <b>1 344 599</b> (84) BG 26.05.2004 GR 26.08.2004	(51) B23Q 1/00 (84) FI 26.05.2004 IE 26.05.2004	(11) <b>1 346 894</b> (84) BG 13.10.2004 GR 13.01.2005	(51) B60T 13/569 (84) FI 13.10.2004	(11) <b>1 348 628</b> (84) BG 20.10.2004	(51) B65B 3/00
(11) <b>1 344 600</b> (84) BG 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) B23Q 1/01 (84) GR 07.10.2004	(11) <b>1 346 895</b> (84) BG 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) B60T 13/57 (84) FI 15.12.2004	(11) <b>1 348 631</b> (84) BG 23.02.2005	(51) B65B 69/00
(11) <b>1 344 616</b> (84) BG 09.02.2005	(51) B26D 7/18	(11) <b>1 346 922</b> (84) BG 06.10.2004 GR 06.01.2005	(51) B65D 5/42 (84) FI 06.10.2004	(11) <b>1 348 633</b> (84) BG 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) B65D 5/30 (84) FI 15.12.2004
(11) <b>1 344 628</b> (84) BG 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 SK 14.04.2004	(51) B29C 51/04 (84) CZ 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 14.04.2004	(11) <b>1 346 996</b> (84) BG 15.12.2004 FI 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) C07F 7/08 (84) CH 15.12.2004 GR 15.03.2005	(11) <b>1 348 676</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) C03C 25/40 (84) FI 29.12.2004
(11) <b>1 344 629</b> (84) BG 14.07.2004 DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SK 14.07.2004	(51) B29C 63/04 (84) CZ 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) <b>1 347 098</b> (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 SE 19.08.2004	(51) E01B 11/18 (84) BE 19.05.2004 DE 20.08.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LI 19.05.2004	(11) <b>1 348 781</b> (84) BG 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) C30B 11/00 (84) FI 15.12.2004
(11) <b>1 344 678</b> (84) BG 26.01.2005	(51) B60N 2/28	(11) <b>1 347 116</b> (84) BG 24.11.2004 GR 24.02.2005	(51) E04D 13/16 (84) FI 24.11.2004	(11) <b>1 348 816</b> (84) AT 26.05.2004 BG 26.05.2004 CZ 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LI 26.05.2004	(51) E03D 9/10 (84) BE 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 SK 26.05.2004
(11) <b>1 344 863</b> (84) BG 03.11.2004	(51) D06F 75/38 (84) FI 03.11.2004	(11) <b>1 347 223</b> (84) AT 21.04.2004 BG 21.04.2004 CZ 21.04.2004 FI 21.04.2004 SK 21.04.2004	(51) F16K 27/04 (84) BE 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LI 21.04.2004	(11) <b>1 348 935</b> (84) BG 18.08.2004 DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SK 18.08.2004	(51) G01D 11/30 (84) CZ 18.08.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) <b>1 344 883</b> (84) BG 04.08.2004 DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SK 04.08.2004	(51) E05C 9/10 (84) CZ 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) <b>1 347 253</b> (84) FI 22.09.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(51) F25B 13/00 (84) SE 22.12.2004 BG 22.09.2004	(11) <b>1 349 539</b> (84) BG 13.10.2004 LI 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61K 9/00 (84) CH 13.10.2004 ES 24.01.2005 GR 13.01.2005
(11) <b>1 344 944</b> (84) BG 02.06.2004 DK 02.09.2004 GR 02.09.2004 SK 02.06.2004	(51) F04D 29/22 (84) CZ 02.06.2004 FI 02.06.2004 IE 02.06.2004	(11) <b>1 347 428</b> (84) BG 15.12.2004	(51) G08G 1/0968	(11) <b>1 349 775</b> (84) BG 27.10.2004 LI 27.10.2004 GR 27.01.2005	(51) B63B 29/02 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004
(11) <b>1 344 971</b> (84) BG 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) F16L 59/14 (84) ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(11) <b>1 347 587</b> (84) BG 10.11.2004 ES 21.02.2005 GR 10.02.2005	(51) H04B 17/00 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004 LI 10.11.2004	(11) <b>1 350 021</b> (84) DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 BG 28.04.2004 SK 28.04.2004	(51) F02D 19/12 (84) ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 SE 28.07.2004 CZ 28.04.2004
(11) <b>1 345 189</b> (84) BG 19.01.2005	(51) G08B 5/36	(11) <b>1 348 487</b> (84) BG 04.08.2004 DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SK 04.08.2004	(51) B05B 9/04 (84) CZ 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004		
(11) <b>1 346 161</b> (84) BG 03.11.2004 GR 03.02.2005	(51) F16C 11/06 (84) FI 03.11.2004				

(11) <b>1 350 533</b> (84) BG 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61M 25/00 (84) ES 06.03.2005 GR 24.02.2005	(11) <b>1 352 815</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) B62D 63/06 (84) FI 08.12.2004	(11) <b>1 356 582</b> (84) BG 09.02.2005	(51) H02P 6/14
(11) <b>1 350 587</b> (84) BG 13.10.2004 GR 13.01.2005	(51) B23F 21/22 (84) FI 13.10.2004	(11) <b>1 352 830</b> (84) BG 03.11.2004 ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(51) B65B 5/02 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004 LI 03.11.2004	(11) <b>1 356 723</b> (84) BG 22.09.2004 FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 SK 22.09.2004	(51) A01K 5/02 (84) CZ 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) <b>1 350 601</b> (84) BG 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) B24B 31/00 (84) CZ 08.09.2004 IE 08.09.2004 SK 08.09.2004	(11) <b>1 352 832</b> (84) BG 05.01.2005	(51) B65B 9/15	(11) <b>1 356 724</b> (84) BG 07.07.2004 DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004 SK 07.07.2004	(51) A01K 5/02 (84) CZ 07.07.2004 ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004
(11) <b>1 350 612</b> (84) BG 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B29C 49/42 (84) ES 28.02.2005 GR 17.02.2005	(11) <b>1 352 855</b> (84) BG 12.01.2005	(51) B65G 17/30	(11) <b>1 356 795</b> (84) BG 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) A61F 2/36 (84) FI 15.12.2004
(11) <b>1 350 672</b> (84) AT 01.09.2004 CZ 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) B60R 5/00 (84) BG 01.09.2004 FI 01.09.2004 IE 01.09.2004 SK 01.09.2004	(11) <b>1 352 856</b> (84) BG 29.09.2004 ES 09.01.2005 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) B65G 47/08 (84) CZ 29.09.2004 FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 SK 29.09.2004	(11) <b>1 356 845</b> (84) BG 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61M 25/00 (84) ES 17.01.2005 GR 06.01.2005
(11) <b>1 350 708</b> (84) BG 02.02.2005	(51) B62D 5/07	(11) <b>1 352 859</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) B65G 47/96 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 356 957</b> (84) BG 25.08.2004 GR 25.11.2004 SK 25.08.2004	(51) B60C 11/24 (84) DK 25.11.2004 IE 25.08.2004
(11) <b>1 350 909</b> (84) BG 28.07.2004	(51) E05B 19/00	(11) <b>1 353 081</b> (84) BG 19.01.2005	(51) F16B 41/00	(11) <b>1 357 050</b> (84) BG 06.10.2004 GR 06.01.2005	(51) B65D 75/34 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004
(11) <b>1 350 985</b> (84) AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 BG 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) F16F 13/06 (84) BE 29.09.2004 ES 09.01.2005 GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(11) <b>1 353 096</b> (84) BG 08.09.2004 FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) F16J 15/32 (84) CZ 08.09.2004 GR 08.12.2004 SK 08.09.2004	(11) <b>1 357 142</b> (84) BG 26.01.2005	(51) C08G 65/12
(11) <b>1 350 986</b> (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004 BG 10.11.2004	(51) F16F 13/06 (84) ES 21.02.2005 GR 10.02.2005 LI 10.11.2004	(11) <b>1 353 138</b> (84) BG 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) F41A 17/64 (84) ES 21.02.2005 GR 10.02.2005	(11) <b>1 357 203</b> (84) BG 16.02.2005	(51) C23C 18/31
(11) <b>1 351 025</b> (84) BG 15.09.2004 ES 26.12.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) F24D 19/02 (84) CZ 15.09.2004 FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 SK 15.09.2004	(11) <b>1 353 196</b> (84) BG 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) G01V 8/20 (84) ES 07.02.2005 GR 27.01.2005	(11) <b>1 357 323</b> (84) BG 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) F16L 27/107 (84) ES 24.01.2005 GR 13.01.2005
(11) <b>1 351 206</b> (84) BG 09.06.2004 FI 09.06.2004 IE 09.06.2004	(51) F24D 19/02 (84) CZ 15.09.2004 FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 SK 15.09.2004	(11) <b>1 353 208</b> (84) AT 29.09.2004 BG 29.09.2004 CZ 29.09.2004 FI 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) G02B 15/177 (84) BE 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) <b>1 357 827</b> (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DE 01.10.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004	(51) A47J 43/24 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 SE 30.09.2004
(11) <b>1 351 343</b> (84) BG 02.02.2005	(51) G08B 5/36 (84) CZ 09.06.2004 GR 09.09.2004 SK 09.06.2004	(11) <b>1 353 235</b> (84) AT 08.09.2004 BG 08.09.2004 CZ 08.09.2004 FI 08.09.2004 SE 08.12.2004 LI 08.09.2004	(51) G03F 7/30 (84) BE 08.09.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 GR 08.12.2004 SK 08.09.2004	(11) <b>1 358 106</b> (84) BG 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 IE 02.06.2004	(51) B64D 10/00 (84) CZ 02.06.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004 SK 02.06.2004
(11) <b>1 351 348</b> (84) BG 09.02.2005	(51) H01R 13/52	(11) <b>1 353 422</b> (84) BG 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) H01T 4/12 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) <b>1 358 306</b> (84) BG 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C11C 3/04 (84) GR 22.12.2004 SK 22.09.2004
(11) <b>1 351 417</b> (84) BG 19.01.2005	(51) H01R 39/22	(11) <b>1 353 451</b> (84) BG 03.11.2004 ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(51) H04B 1/707 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004 LI 03.11.2004	(11) <b>1 358 797</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) A01M 1/04 (84) FI 29.12.2004
(11) <b>1 351 572</b> (84) BG 17.11.2004 GR 17.02.2005	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 352 592</b> (84) BG 03.11.2004 ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(51) H04B 1/707 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004 LI 03.11.2004	(11) <b>1 358 947</b> (84) AT 29.09.2004 CZ 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) B05D 7/26 (84) BG 29.09.2004 FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 SK 29.09.2004
(11) <b>1 352 572</b> (84) BG 17.11.2004 GR 17.02.2005	(51) A24C 5/345 (84) FI 17.11.2004	(11) <b>1 352 626</b> (84) BG 27.10.2004 GR 27.01.2005	(51) B26B 19/06	(11) <b>1 359 082</b> (84) BG 03.11.2004 GR 03.02.2005	(51) B62D 1/184 (84) FI 03.11.2004
(11) <b>1 352 592</b> (84) BG 03.11.2004 ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(51) A47B 91/00 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004 LI 03.11.2004	(11) <b>1 352 709</b> (84) BG 03.11.2004 GR 03.02.2005	(51) B60H 1/00 (84) CZ 22.09.2004 IE 22.09.2004 SK 22.09.2004	(11) <b>1 359 116</b> (84) BG 10.11.2004 ES 21.02.2005 GR 10.02.2005	(51) B68C 1/02 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004 LI 10.11.2004
(11) <b>1 352 626</b> (84) BG 27.10.2004 GR 27.01.2005	(51) A61K 7/00 (84) FI 27.10.2004	(11) <b>1 352 798</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(11) <b>1 354 734</b> (84) BG 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004	(11) <b>1 359 137</b> (84) BG 19.01.2005	(51) B62D 1/184 (84) FI 03.11.2004
(11) <b>1 352 709</b> (84) BG 03.11.2004 GR 03.02.2005	(51) A61K 7/00 (84) FI 27.10.2004	(11) <b>1 352 800</b> (84) BG 15.09.2004 ES 26.12.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) <b>1 354 900</b> (84) BG 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 03.04.2004	(11) <b>1 359 229</b> (84) BG 29.09.2004 FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) B68C 1/02 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004 LI 10.11.2004
(11) <b>1 352 798</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) B60T 7/10 (84) FI 08.12.2004	(11) <b>1 352 800</b> (84) BG 15.09.2004 ES 26.12.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) <b>1 355 002</b> (84) BG 05.01.2005	(11) <b>1 359 137</b> (84) BG 19.01.2005	(51) C07C 51/08
(11) <b>1 352 800</b> (84) BG 15.09.2004 ES 26.12.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) B60T 11/22 (84) CZ 15.09.2004 FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 SK 15.09.2004	(11) <b>1 352 815</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(11) <b>1 355 102</b> (84) BG 22.12.2004 GR 22.03.2005	(11) <b>1 359 229</b> (84) BG 29.09.2004 FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) C21D 1/10 (84) CZ 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
		(11) <b>1 352 830</b> (84) BG 03.11.2004 ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(51) D21F 1/48		
		(11) <b>1 352 855</b> (84) BG 12.01.2005	(51) F16L 59/02 (84) FI 22.12.2004		

(11) <b>1 359 269</b> (84) BG 13.10.2004 ES 24.01.2005 GR 13.01.2005	(51) E04H 15/40 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004 LI 13.10.2004	(11) <b>1 361 492</b> (84) BG 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) G05D 23/19 (84) FI 15.12.2004	(11) <b>1 366 741</b> (84) BG 17.11.2004 GR 17.02.2005	(51) A61K 7/06 (84) FI 17.11.2004
(11) <b>1 359 273</b> (84) BG 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) E05C 9/04 (84) FI 15.12.2004	(11) <b>1 361 708</b> (84) BG 17.11.2004 GR 17.02.2005	(51) H04L 12/56 (84) FI 17.11.2004	(11) <b>1 366 755</b> (84) BG 15.09.2004 GR 15.12.2004	(51) A61K 7/13 (84) CZ 15.09.2004 SK 15.09.2004
(11) <b>1 359 400</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) G01J 5/20 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 361 978</b> (84) AT 29.09.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) B63H 9/06 (84) BG 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) <b>1 367 059</b> (84) BG 02.02.2005	(51) C07F 7/18
(11) <b>1 359 642</b> (84) BG 05.01.2005	(51) H01R 4/50	(11) <b>1 362 393</b> (84) BG 15.09.2004 FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) H01R 13/59 (84) CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SK 15.09.2004	(11) <b>1 367 286</b> (84) BG 09.02.2005	(51) F16F 9/05
(11) <b>1 359 692</b> (84) CH 22.12.2004 GR 22.03.2005 LI 22.12.2004	(51) H04J 14/02 (84) FI 22.12.2004 BG 22.12.2004	(11) <b>1 362 534</b> (84) BG 16.06.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004	(51) A47C 23/00 (84) DK 16.09.2004 GR 16.09.2004	(11) <b>1 367 318</b> (84) BG 06.10.2004 GR 06.01.2005	(51) F21S 8/10 (84) FI 06.10.2004
(11) <b>1 360 846</b> (84) BG 20.10.2004 LI 20.10.2004 GR 20.01.2005	(51) H04Q 3/00 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(11) <b>1 362 671</b> (84) BG 03.11.2004 GR 03.02.2005	(51) B24D 3/18 (84) FI 03.11.2004	(11) <b>1 368 107</b> (84) BG 06.10.2004 LI 06.10.2004 GR 06.01.2005	(51) B01D 53/94 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004
(11) <b>1 360 885</b> (84) AT 16.06.2004 BG 16.06.2004 LI 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 SK 16.06.2004	(51) H05K 9/00 (84) BE 16.06.2004 CH 16.06.2004 CZ 16.06.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004	(11) <b>1 362 857</b> (84) BG 11.08.2004 SK 11.08.2004	(51) C07D 405/14 (84) CZ 11.08.2004	(11) <b>1 369 202</b> (84) BG 24.11.2004 GR 24.02.2005	(51) B24D 3/18 (84) FI 24.11.2004
(11) <b>1 360 915</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) A47C 31/02 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 364 734</b> (84) BG 02.02.2005	(51) B23C 5/26	(11) <b>1 369 403</b> (84) BG 19.01.2005	(51) C04B 35/80
(11) <b>1 361 009</b> (84) BG 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B22C 9/02 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004	(11) <b>1 364 820</b> (84) BG 16.02.2005	(51) B60H 1/34	(11) <b>1 369 498</b> (84) BG 22.12.2004 GR 22.03.2005	(51) C23C 4/12 (84) FI 22.12.2004
(11) <b>1 361 032</b> (84) BG 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B28D 1/22 (84) ES 21.02.2005 GR 10.02.2005	(11) <b>1 364 921</b> (84) BG 22.12.2004 FI 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) C03C 8/14 (84) CH 22.12.2004 GR 22.03.2005	(11) <b>1 370 731</b> (84) AT 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004	(51) E02F 3/43 (84) DE 17.09.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 SE 16.09.2004
(11) <b>1 361 036</b> (84) BG 06.05.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B29C 51/04 (84) CZ 06.05.2004 GR 06.08.2004 LU 07.05.2004 SK 06.05.2004	(11) <b>1 365 054</b> (84) DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 05.07.2004 SE 07.07.2004 BG 07.04.2004	(51) D04B 21/02 (84) FI 07.04.2004 IE 07.04.2004 MC 31.07.2004 CZ 07.04.2004 SK 07.04.2004	(11) <b>1 371 537</b> (84) BG 26.01.2005	(51) B60T 13/74
(11) <b>1 361 037</b> (84) BG 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 SK 06.05.2004	(51) B29C 51/08 (84) CZ 06.05.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004	(11) <b>1 365 074</b> (84) BG 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) E02F 3/627 (84) FI 15.12.2004	(11) <b>1 371 785</b> (84) BG 26.01.2005	(51) E02D 29/12
(11) <b>1 361 125</b> (84) BG 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) B60T 13/52 (84) FI 15.12.2004	(11) <b>1 365 478</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) H01R 9/26 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 371 793</b> (84) AT 25.08.2004 BG 25.08.2004 CZ 25.08.2004 FI 25.08.2004 SE 25.11.2004 LI 25.08.2004	(51) E04B 9/12 (84) BE 25.08.2004 CH 25.08.2004 DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SK 25.08.2004
(11) <b>1 361 127</b> (84) BG 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) B60T 13/57 (84) FI 15.12.2004	(11) <b>1 365 528</b> (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003 CZ 03.12.2003 LI 03.12.2003	(51) H04B 10/158 (84) BE 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 MC 31.08.2004 SE 03.03.2004 BG 03.12.2003	(11) <b>1 372 307</b> (84) BG 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) H04L 12/56 (84) ES 12.03.2005 GR 01.03.2005
(11) <b>1 361 136</b> (84) BG 20.10.2004 GR 20.01.2005	(51) B61K 9/08 (84) FI 20.10.2004	(11) <b>1 365 616</b> (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 FI 03.12.2003 LU 22.07.2004 NL 03.12.2003 CZ 03.12.2003 LI 03.12.2003	(51) H04Q 7/38 (84) BE 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 MC 31.07.2004 SE 03.03.2004 BG 03.12.2003	(11) <b>1 373 100</b> (84) BG 12.01.2005	(51) B65D 85/32
(11) <b>1 361 183</b> (84) AT 15.09.2004 CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SK 15.09.2004	(51) B65G 47/51 (84) BG 15.09.2004 FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) <b>1 366 616</b> (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 FI 03.12.2003 LU 22.07.2004 NL 03.12.2003 CZ 03.12.2003 LI 03.12.2003	(51) H04Q 7/38 (84) BE 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 MC 31.07.2004 SE 03.03.2004 BG 03.12.2003	(11) <b>1 373 671</b> (84) BE 04.08.2004 CH 04.08.2004 CZ 04.08.2004 FI 04.08.2004 SK 04.08.2004	(51) E05F 1/12 (84) BG 04.08.2004 LI 04.08.2004 DK 04.11.2004 GR 04.11.2004
(11) <b>1 361 326</b> (84) BG 26.01.2005	(51) E05C 9/04	(11) <b>1 366 265</b> (84) BG 20.10.2004 GR 20.01.2005	(51) E06B 9/24 (84) FI 20.10.2004	(11) <b>1 374 701</b> (84) BG 29.12.2004	(51) A23L 1/212 (84) FI 29.12.2004
(11) <b>1 361 360</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) F02M 63/02 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 366 540</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) H01Q 1/32 (84) FI 08.12.2004	(11) <b>1 375 010</b> (84) BG 09.02.2005	(51) B05B 11/00
(11) <b>1 361 386</b> (84) BG 19.01.2005	(51) F16L 13/14	(11) <b>1 366 715</b> (84) BG 02.02.2005	(51) A61B 10/00	(11) <b>1 375 011</b> (84) BG 09.02.2005	(51) B05B 11/00
		(11) <b>1 366 732</b> (84) BG 09.02.2005	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 375 053</b> (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004 BG 07.01.2004	(51) B23K 26/08 (84) GB 07.01.2004 IE 07.01.2004 CZ 07.01.2004
				(11) <b>1 375 095</b> (84) BG 26.05.2004 ES 06.09.2004 IE 26.05.2004	(51) B27M 1/08 (84) DK 26.08.2004 GR 26.08.2004

(11) <b>1 375 125</b> (84) BG 15.09.2004 FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 SK 15.09.2004	(51) B31B 19/86 (84) CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) <b>1 378 463</b> (84) BG 26.01.2005	(51) B65F 3/04	(11) <b>1 382 528</b> (84) BG 12.01.2005	(51) B64G 6/00
(11) <b>1 375 223</b> (84) BG 19.01.2005	(51) B60J 5/10	(11) <b>1 378 541</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) C08L 83/04 (84) GR 29.03.2005	(11) <b>1 382 532</b> (84) BG 27.10.2004 FI 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) B65B 21/06 (84) CH 27.10.2004 GR 27.01.2005
(11) <b>1 375 236</b> (84) BG 02.02.2005	(51) B60K 37/00	(11) <b>1 378 638</b> (84) BE 15.09.2004 CH 15.09.2004 FI 15.09.2004 LI 15.09.2004	(51) F01L 13/00 (84) BG 15.09.2004 CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SK 15.09.2004	(11) <b>1 382 552</b> (84) BG 10.11.2004 GR 10.02.2005	(51) B65G 15/58 (84) FI 10.11.2004
(11) <b>1 375 238</b> (84) BG 05.01.2005	(51) B60K 41/02	(11) <b>1 378 738</b> (84) BG 09.02.2005	(51) G01M 1/02	(11) <b>1 382 698</b> (84) AT 26.05.2004 CZ 26.05.2004 FI 26.05.2004 IE 26.05.2004 MC 31.07.2004	(51) C22C 21/12 (84) BG 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 09.07.2004 SK 26.05.2004
(11) <b>1 375 285</b> (84) BG 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B60T 13/58 (84) ES 21.02.2005 GR 10.02.2005	(11) <b>1 378 929</b> (84) BG 05.01.2005	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 382 704</b> (84) BG 03.11.2004 GR 03.02.2005	(51) C22C 38/12 (84) FI 03.11.2004
(11) <b>1 375 329</b> (84) BG 03.11.2004 ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(51) B62L 1/00 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004 LI 03.11.2004	(11) <b>1 378 977</b> (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 CZ 22.09.2004 SK 22.09.2004	(51) H02B 1/20 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 BG 22.09.2004	(11) <b>1 382 763</b> (84) BG 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) E04B 9/04 (84) ES 14.02.2005 GR 03.02.2005
(11) <b>1 375 848</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) F01N 1/02 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 379 394</b> (84) BG 19.01.2005	(51) B41N 1/22	(11) <b>1 383 142</b> (84) BG 26.01.2005	(51) H01C 7/12
(11) <b>1 375 901</b> (84) BG 19.01.2005	(51) F02M 37/10	(11) <b>1 380 200</b> (84) BG 26.01.2005	(51) A01C 7/16	(11) <b>1 383 211</b> (84) AT 19.05.2004 CZ 19.05.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 10.07.2004 SK 19.05.2004	(51) H01R 43/042 (84) BG 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 19.05.2004 MC 31.07.2004
(11) <b>1 375 936</b> (84) DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 MC 30.09.2004 BG 14.04.2004	(51) F16C 11/06 (84) FI 14.04.2004 IE 14.04.2004 CZ 14.04.2004 SK 14.04.2004	(11) <b>1 380 264</b> (84) BG 01.12.2004 ES 12.03.2005 GR 01.03.2005	(51) A61B 17/00 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004 LI 01.12.2004	(11) <b>1 383 284</b> (84) BG 26.01.2005	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 375 944</b> (84) BG 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) F16D 13/75 (84) ES 21.02.2005 GR 10.02.2005	(11) <b>1 380 350</b> (84) BG 06.10.2004 GR 06.01.2005	(51) B05B 7/14 (84) FI 06.10.2004	(11) <b>1 383 956</b> (84) BG 20.10.2004	(51) D21F 1/00 (84) GR 20.01.2005
(11) <b>1 376 186</b> (84) BG 26.01.2005	(51) G02B 13/18	(11) <b>1 380 352</b> (84) BG 12.01.2005	(51) B05B 11/00	(11) <b>1 384 422</b> (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 FI 21.04.2004 LU 24.07.2004 SE 21.07.2004 BG 21.04.2004 LI 21.04.2004	(51) A47C 1/032 (84) BE 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 MC 31.07.2004 CZ 21.04.2004 SK 21.04.2004
(11) <b>1 376 940</b> (84) BG 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) H04L 12/28 (84) CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(11) <b>1 380 498</b> (84) BG 26.01.2005	(51) B62D 55/04	(11) <b>1 384 530</b> (84) DE 22.07.2004	(51) B08B 9/023 (84) ES 01.08.2004
(11) <b>1 377 395</b> (84) BG 08.09.2004 ES 19.12.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) B21D 5/02 (84) CZ 08.09.2004 FI 08.09.2004 IE 08.09.2004 SK 08.09.2004	(11) <b>1 380 588</b> (84) DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 MC 30.09.2004 CZ 21.01.2004	(51) C07F 7/08 (84) FI 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004 BG 21.01.2004	(11) <b>1 384 534</b> (84) BG 19.01.2005	(51) B21D 26/02
(11) <b>1 378 192</b> (84) BG 22.12.2004 FI 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) A47D 13/02 (84) CH 22.12.2004 GR 22.03.2005	(11) <b>1 380 779</b> (84) FI 10.11.2004 BG 10.11.2004	(51) F16K 1/30 (84) GR 10.02.2005	(11) <b>1 384 595</b> (84) AT 26.05.2004 FI 26.05.2004 IE 26.05.2004 SE 26.08.2004 BG 26.05.2004	(51) B08B 9/023 (84) ES 01.08.2004
(11) <b>1 378 194</b> (84) BG 13.10.2004 GR 13.01.2005	(51) A47J 31/60 (84) FI 13.10.2004	(11) <b>1 381 063</b> (84) CH 24.11.2004 GR 24.02.2005 LI 24.11.2004	(51) H01H 11/00 (84) FI 24.11.2004 BG 24.11.2004	(11) <b>1 384 666</b> (84) BG 10.11.2004 GR 10.02.2005	(51) B65B 29/04 (84) FI 10.11.2004
(11) <b>1 378 206</b> (84) DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 MC 30.09.2004 CZ 21.01.2004	(51) A61B 19/00 (84) FI 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004 BG 21.01.2004	(11) <b>1 381 068</b> (84) BG 15.09.2004 SK 15.09.2004	(51) H01H 85/56 (84) CZ 15.09.2004	(11) <b>1 384 694</b> (84) BG 12.01.2005	(51) B41M 3/14 (84) DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 MC 31.07.2004 CZ 26.05.2004 SK 26.05.2004
(11) <b>1 378 287</b> (84) BG 08.12.2004 FI 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) B01F 11/00 (84) CH 08.12.2004 GR 08.03.2005	(11) <b>1 381 115</b> (84) BG 23.06.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) H01R 9/26 (84) CZ 23.06.2004 GR 23.09.2004 SK 23.06.2004	(11) <b>1 384 754</b> (84) BG 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 GR 21.07.2004 LU 10.07.2004 SK 21.04.2004	(51) B65B 29/04 (84) FI 10.11.2004
(11) <b>1 378 305</b> (84) BG 24.11.2004 GR 24.02.2005	(51) B23C 3/28 (84) FI 24.11.2004	(11) <b>1 381 120</b> (84) BG 26.01.2005	(51) H01R 13/646	(11) <b>1 384 754</b> (84) BG 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 GR 21.07.2004 LU 10.07.2004 SK 21.04.2004	(51) B65G 53/52
(11) <b>1 378 321</b> (84) BG 09.02.2005	(51) B23Q 11/08	(11) <b>1 381 178</b> (84) BG 12.01.2005	(51) H04J 14/08	(11) <b>1 384 910</b> (84) BG 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) F16D 13/58 (84) FI 15.12.2004
(11) <b>1 378 369</b> (84) ES 12.03.2005 GR 01.03.2005	(51) B41M 5/00 (84) FI 01.12.2004 BG 01.12.2004	(11) <b>1 381 775</b> (84) BG 14.07.2004	(51) F03D 11/00 (84) MC 30.09.2004		
(11) <b>1 378 448</b> (84) FI 08.12.2004 BG 08.12.2004	(51) B64F 5/00 (84) GR 08.03.2005	(11) <b>1 382 274</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) A47B 77/02 (84) FI 08.12.2004		
		(11) <b>1 382 317</b> (84) BG 09.02.2005	(51) A61F 5/01		

(11) <b>1 384 997</b> (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 BG 29.09.2004	(51) G01N 33/20 (84) GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(11) <b>1 389 562</b> (84) BG 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B60P 7/15 (84) ES 17.01.2005 GR 06.01.2005	(11) <b>1 394 828</b> (84) BG 22.12.2004	(51) H01H 3/14 (84) GR 22.03.2005
(11) <b>1 385 023</b> (84) BG 10.11.2004 FI 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) G02B 5/18 (84) CH 10.11.2004 GR 10.02.2005	(11) <b>1 389 691</b> (84) BG 09.02.2005	(51) F16B 37/04	(11) <b>1 394 906</b> (84) BG 25.08.2004 DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) H01R 13/52 (84) CZ 25.08.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 SK 25.08.2004
(11) <b>1 385 237</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) H01R 29/00 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 389 709</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) F21L 4/00 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 394 969</b> (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 SE 12.08.2004 BG 12.05.2004 LI 12.05.2004	(51) H04B 10/155 (84) BE 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 MC 31.08.2004 CZ 12.05.2004 SK 12.05.2004
(11) <b>1 385 242</b> (84) BG 02.02.2005	(51) H01T 13/34	(11) <b>1 389 843</b> (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004 BG 27.10.2004	(51) H04J 3/08 (84) ES 07.02.2005 GR 27.01.2005 LI 27.10.2004	(11) <b>1 394 971</b> (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 FI 06.05.2004 MC 31.08.2004 CZ 06.05.2004 SK 06.05.2004	(51) H04B 10/213 (84) BE 06.05.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 SE 06.08.2004 BG 06.05.2004 LI 06.05.2004
(11) <b>1 385 296</b> (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004 BG 27.10.2004	(51) H04L 12/24 (84) ES 07.02.2005 GR 27.01.2005 LI 27.10.2004	(11) <b>1 389 862</b> (84) CH 03.11.2004 GR 03.02.2005 LI 03.11.2004	(51) H04L 29/06 (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004	(11) <b>1 394 971</b> (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 FI 06.05.2004 MC 31.08.2004 CZ 06.05.2004 SK 06.05.2004	(51) H04B 10/213 (84) BE 06.05.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 SE 06.08.2004 BG 06.05.2004 LI 06.05.2004
(11) <b>1 386 595</b> (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(51) A61H 1/00 (84) GR 20.01.2005	(11) <b>1 391 245</b> (84) BE 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 MC 31.07.2004 CZ 12.05.2004 SK 12.05.2004	(51) B04C 5/30 (84) CH 12.05.2004 FI 12.05.2004 LU 24.07.2004 SE 12.08.2004 BG 12.05.2004 LI 12.05.2004	(11) <b>1 395 010</b> (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004 BG 24.11.2004	(51) H04L 27/20 (84) ES 06.03.2005 GR 24.02.2005 LI 24.11.2004
(11) <b>1 386 878</b> (84) BG 03.11.2004 ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(51) B66C 1/44 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004 LI 03.11.2004	(11) <b>1 391 575</b> (84) BG 26.01.2005	(51) E05C 9/02	(11) <b>1 396 191</b> (84) AT 25.08.2004 ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004 BG 25.08.2004	(51) A23G 1/20 (84) BE 25.08.2004 FI 25.08.2004 MC 30.09.2004 CZ 25.08.2004 SK 25.08.2004
(11) <b>1 386 983</b> (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 MC 31.07.2004 BG 23.06.2004	(51) C23F 15/00 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004 SK 23.06.2004	(11) <b>1 391 617</b> (84) BG 09.02.2005	(51) F16B 39/30	(11) <b>1 396 192</b> (84) FI 13.10.2004 BG 13.10.2004	(51) A23G 1/21 (84) GR 13.01.2005
(11) <b>1 387 154</b> (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004 BG 13.10.2004	(51) G01J 3/14 (84) ES 24.01.2005 GR 13.01.2005 LI 13.10.2004	(11) <b>1 391 640</b> (84) BG 23.02.2005	(51) F16J 15/06	(11) <b>1 396 213</b> (84) BG 09.02.2005	(51) A47C 1/032
(11) <b>1 387 203</b> (84) BG 09.02.2005	(51) G02B 23/02	(11) <b>1 391 973</b> (84) CH 15.12.2004 GR 15.03.2005 LI 15.12.2004	(51) H02G 9/06 (84) FI 15.12.2004 BG 15.12.2004	(11) <b>1 396 213</b> (84) BG 09.02.2005	(51) A47C 1/032
(11) <b>1 387 454</b> (84) DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004 BG 10.03.2004	(51) H02B 1/21 (84) ES 21.06.2004 GB 10.03.2004 IE 10.03.2004 CZ 10.03.2004	(11) <b>1 392 537</b> (84) BG 13.10.2004 GR 13.01.2005	(51) B60J 5/04 (84) FI 13.10.2004	(11) <b>1 396 235</b> (84) BG 29.12.2004	(51) A61B 19/02 (84) GR 29.03.2005
(11) <b>1 387 454</b> (84) DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004 BG 10.03.2004	(51) H02B 1/21 (84) ES 21.06.2004 GB 10.03.2004 IE 10.03.2004 CZ 10.03.2004	(11) <b>1 392 630</b> (84) BG 29.09.2004 FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) C07C 39/06 (84) ES 09.01.2005 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) <b>1 396 235</b> (84) BG 29.12.2004	(51) A61B 19/02 (84) GR 29.03.2005
(11) <b>1 388 298</b> (84) BG 22.12.2004 FI 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) A24C 1/38 (84) CH 22.12.2004 GR 22.03.2005	(11) <b>1 392 630</b> (84) BG 29.09.2004 FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) A61B 19/02 (84) GR 29.03.2005	(11) <b>1 396 239</b> (84) FI 10.11.2004 BG 10.11.2004	(51) A61F 2/06 (84) GR 10.02.2005
(11) <b>1 388 331</b> (84) BG 22.12.2004	(51) A61F 9/007 (84) GR 22.03.2005	(11) <b>1 393 691</b> (84) BG 29.12.2004	(51) A61B 19/02 (84) GR 29.03.2005	(11) <b>1 396 261</b> (84) BG 27.10.2004 GR 27.01.2005	(51) A61K 7/48 (84) FI 27.10.2004
(11) <b>1 388 372</b> (84) BG 10.11.2004 GR 10.02.2005	(51) B05B 5/04 (84) FI 10.11.2004	(11) <b>1 393 757</b> (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004 BG 13.10.2004	(51) A61L 15/60 (84) ES 24.01.2005 GR 13.01.2005 LI 13.10.2004	(11) <b>1 396 261</b> (84) BG 27.10.2004 GR 27.01.2005	(51) A61K 7/48 (84) FI 27.10.2004
(11) <b>1 388 381</b> (84) BG 19.01.2005	(51) B21D 26/02	(11) <b>1 393 785</b> (84) ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(51) A63C 11/02 (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004	(11) <b>1 396 535</b> (84) CH 15.12.2004 GR 15.03.2005 LI 15.12.2004	(51) C11D 3/00 (84) FI 15.12.2004 BG 15.12.2004
(11) <b>1 388 420</b> (84) BG 06.10.2004 ES 17.01.2005 GR 06.01.2005	(51) B41J 2/45 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004 LI 06.10.2004	(11) <b>1 393 994</b> (84) BG 19.01.2005	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 396 670</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) F16L 11/08 (84) GR 29.03.2005
(11) <b>1 388 612</b> (84) BG 23.02.2005	(51) E01F 13/02	(11) <b>1 394 032</b> (84) BG 05.01.2005	(51) B62K 21/16	(11) <b>1 396 673</b> (84) BG 19.01.2005	(51) F16L 55/045
(11) <b>1 388 654</b> (84) BG 16.02.2005	(51) F02B 37/007	(11) <b>1 394 118</b> (84) BG 19.01.2005	(51) C02F 1/32	(11) <b>1 396 833</b> (84) BG 12.01.2005	(51) G08G 1/16
(11) <b>1 388 697</b> (84) BG 16.02.2005	(51) F16K 17/34	(11) <b>1 394 129</b> (84) BG 12.01.2005	(51) C03C 25/10	(11) <b>1 396 970</b> (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 SE 14.07.2004 BG 14.04.2004 LI 14.04.2004	(51) H04L 27/26 (84) BE 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 MC 31.08.2004 CZ 14.04.2004 SK 14.04.2004
(11) <b>1 388 734</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 MC 31.08.2004 SE 03.06.2004 BG 03.03.2004	(51) G01N 33/574 (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004 NL 03.03.2004 CZ 03.03.2004	(11) <b>1 394 198</b> (84) BG 21.04.2004 GR 21.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C08K 5/00 (84) FI 21.04.2004 LU 17.07.2004 SK 21.04.2004	(11) <b>1 396 970</b> (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 SE 14.07.2004 BG 14.04.2004 LI 14.04.2004	(51) H04L 27/26 (84) BE 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 MC 31.08.2004 CZ 14.04.2004 SK 14.04.2004
(11) <b>1 388 734</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 MC 31.08.2004 SE 03.06.2004 BG 03.03.2004	(51) G01N 33/574 (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004 NL 03.03.2004 CZ 03.03.2004	(11) <b>1 394 264</b> (84) BG 03.11.2004 GR 03.02.2005	(51) C12Q 1/04 (84) FI 03.11.2004	(11) <b>1 398 122</b> (84) BE 26.05.2004 FI 26.05.2004 MC 30.09.2004 CZ 26.05.2004 SK 26.05.2004	(51) B26B 19/04 (84) DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 SE 26.08.2004 BG 26.05.2004
(11) <b>1 388 734</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 MC 31.08.2004 SE 03.06.2004 BG 03.03.2004	(51) G01N 33/574 (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004 NL 03.03.2004 CZ 03.03.2004	(11) <b>1 394 569</b> (84) ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(51) G01V 1/28 (84) FI 03.11.2004 BG 03.11.2004	(11) <b>1 398 122</b> (84) BE 26.05.2004 FI 26.05.2004 MC 30.09.2004 CZ 26.05.2004 SK 26.05.2004	(51) B26B 19/04 (84) DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 SE 26.08.2004 BG 26.05.2004



(11) <b>1 398 187</b> (84) AT 28.04.2004 BG 28.04.2004 CZ 28.04.2004 FI 28.04.2004 SK 28.04.2004	(51) B60H 3/00 (84) BE 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LI 28.04.2004	(11) <b>1 404 199</b> (84) BG 20.10.2004	(51) A47G 9/02	(11) <b>1 406 817</b> (84) BG 10.11.2004 LI 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B65B 61/06 (84) CH 10.11.2004 ES 21.02.2005 GR 10.02.2005
(11) <b>1 398 719</b> (84) FI 22.12.2004 BG 22.12.2004	(51) G06F 17/60 (84) GR 22.03.2005	(11) <b>1 404 263</b> (84) BG 24.11.2004 LI 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61F 7/02 (84) CH 24.11.2004 ES 06.03.2005 GR 24.02.2005	(11) <b>1 406 833</b> (84) BG 17.11.2004	(51) C01B 21/14 (84) GR 17.02.2005
(11) <b>1 399 230</b> (84) BG 10.11.2004 GR 10.02.2005	(51) A63H 33/04 (84) FI 10.11.2004	(11) <b>1 404 315</b> (84) BG 03.11.2004 LI 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61K 31/365 (84) CH 03.11.2004 ES 14.02.2005 GR 03.02.2005	(11) <b>1 406 840</b> (84) BG 22.12.2004 GR 22.03.2005	(51) C02F 1/20 (84) FI 22.12.2004
(11) <b>1 400 195</b> (84) BG 09.02.2005	(51) A47J 37/06	(11) <b>1 404 389</b> (84) BG 12.01.2005	(51) A61L 27/30	(11) <b>1 406 887</b> (84) BG 19.01.2005	(51) C07D 307/08
(11) <b>1 400 460</b> (84) BG 17.11.2004 FI 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) B65D 65/46 (84) CH 17.11.2004 GR 17.02.2005	(11) <b>1 404 420</b> (84) BG 15.12.2004	(51) A63C 5/12 (84) GR 15.03.2005	(11) <b>1 407 446</b> (84) BG 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G10H 1/00 (84) ES 28.02.2005 GR 17.02.2005
(11) <b>1 400 564</b> (84) BG 02.02.2005	(51) C08L 33/20	(11) <b>1 404 454</b> (84) BG 22.12.2004 LI 22.12.2004 GR 22.03.2005	(51) B05B 5/047 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(11) <b>1 407 487</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) H01L 21/58 (84) FI 29.12.2004
(11) <b>1 400 773</b> (84) BG 05.01.2005	(51) F41A 23/42	(11) <b>1 404 461</b> (84) BG 10.11.2004 LI 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B05C 11/10 (84) CH 10.11.2004 ES 21.02.2005	(11) <b>1 408 143</b> (84) BG 10.11.2004 GR 10.02.2005	(51) D03D 27/06 (84) FI 10.11.2004
(11) <b>1 400 857</b> (84) BG 25.08.2004 DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 SK 25.08.2004	(51) G03F 7/36 (84) CZ 25.08.2004 ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) <b>1 404 478</b> (84) BG 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B23K 3/06 (84) ES 06.03.2005 GR 24.02.2005	(11) <b>1 408 172</b> (84) BG 26.01.2005	(51) E04C 2/08
(11) <b>1 401 144</b> (84) BG 19.01.2005	(51) H04L 9/32	(11) <b>1 404 494</b> (84) BG 06.10.2004 LI 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B26B 19/10 (84) CH 06.10.2004 ES 17.01.2005 GR 06.01.2005	(11) <b>1 408 893</b> (84) BG 12.01.2005	(51) A61F 5/01
(11) <b>1 401 589</b> (84) BG 20.10.2004 LI 20.10.2004 GR 20.01.2005	(51) B07C 5/34 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(11) <b>1 404 573</b> (84) BG 03.11.2004 GR 03.02.2005	(51) B64C 9/16 (84) FI 03.11.2004	(11) <b>1 409 263</b> (84) BG 24.11.2004	(51) B41M 3/14 (84) GR 24.02.2005
(11) <b>1 401 695</b> (84) BG 10.11.2004 LI 10.11.2004 GR 10.02.2005	(51) B61F 5/16 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(11) <b>1 404 584</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) B65D 41/20 (84) FI 08.12.2004	(11) <b>1 409 306</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) B60T 1/00 (84) FI 08.12.2004
(11) <b>1 402 178</b> (84) BG 02.02.2005	(51) F03G 7/06	(11) <b>1 404 845</b> (84) BG 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) C12N 15/65 (84) FI 15.12.2004	(11) <b>1 409 342</b> (84) BG 08.12.2004 LI 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) B64C 3/26 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004
(11) <b>1 402 556</b> (84) BG 22.09.2004 FI 22.09.2004 SK 22.09.2004	(51) H01J 9/50 (84) CZ 22.09.2004 GR 22.12.2004	(11) <b>1 404 951</b> (84) BG 17.11.2004 GR 17.02.2005	(51) F02B 19/10 (84) ES 28.02.2005	(11) <b>1 409 347</b> (84) BG 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B65B 49/16 (84) ES 28.02.2005 GR 17.02.2005
(11) <b>1 402 855</b> (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004 SE 01.12.2004 BG 01.09.2004	(51) A61F 2/46 (84) GR 01.12.2004 MC 30.09.2004 CZ 01.09.2004 SK 01.09.2004	(11) <b>1 404 960</b> (84) BG 19.01.2005	(51) F02F 3/22	(11) <b>1 409 385</b> (84) BG 01.12.2004 GR 01.03.2005	(51) B65G 51/03 (84) FI 01.12.2004
(11) <b>1 403 064</b> (84) BG 23.02.2005	(51) B41J 2/175	(11) <b>1 405 151</b> (84) BG 15.09.2004 ES 26.12.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) G06F 1/00 (84) CZ 15.09.2004 FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 SK 15.09.2004	(11) <b>1 409 401</b> (84) BG 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) C01B 21/14 (84) FI 15.12.2004
(11) <b>1 403 107</b> (84) BG 26.01.2005	(51) B60H 1/32	(11) <b>1 405 712</b> (84) DK 21.10.2004 IE 21.07.2004 BG 21.07.2004	(51) B29C 65/16 (84) GR 21.10.2004 CZ 21.07.2004 SK 21.07.2004	(11) <b>1 409 409</b> (84) BG 22.12.2004 LI 22.12.2004 GR 22.03.2005	(51) C01G 23/00 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004
(11) <b>1 403 108</b> (84) DK 21.10.2004 MC 30.09.2004	(51) B60J 1/00 (84) GR 21.10.2004 BG 21.07.2004	(11) <b>1 405 930</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) C22C 38/24 (84) FI 08.12.2004	(11) <b>1 409 410</b> (84) BG 15.12.2004 LI 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) C01G 23/053 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004
(11) <b>1 403 162</b> (84) BG 16.02.2005	(51) B61L 15/00	(11) <b>1 406 051</b> (84) DK 19.08.2004 SE 19.08.2004 BG 19.05.2004	(51) F25D 13/04 (84) IE 19.05.2004 CZ 19.05.2004 SK 19.05.2004	(11) <b>1 409 414</b> (84) BG 22.12.2004	(51) C02F 1/34
(11) <b>1 403 240</b> (84) BG 21.07.2004 DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) C07C 51/29 (84) CZ 21.07.2004 FI 21.07.2004 MC 30.09.2004 SK 21.07.2004	(11) <b>1 406 533</b> (84) BG 03.11.2004 LI 03.11.2004 GR 03.02.2005	(51) A47L 9/14 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(11) <b>1 409 469</b> (84) BG 10.11.2004 LI 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C07D 301/10 (84) CH 10.11.2004 ES 21.02.2005 GR 10.02.2005
(11) <b>1 403 627</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) G01G 3/16 (84) FI 08.12.2004	(11) <b>1 406 735</b> (84) BG 09.02.2005	(51) B21B 37/50	(11) <b>1 409 667</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) C07H 1/00
(11) <b>1 403 894</b> (84) BG 02.02.2005	(51) H01H 85/30				

(11) <b>1 409 862</b> (84) BG 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) F02C 3/13 (84) ES 12.03.2005 GR 01.03.2005	(11) <b>1 412 397</b> (84) BG 05.01.2005	(51) C08F 8/42	(11) <b>1 415 029</b> (84) BG 03.11.2004	(51) D03D 49/22 (84) FI 03.11.2004
(11) <b>1 409 911</b> (84) BG 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) F16L 37/40 (84) ES 12.03.2005 GR 01.03.2005	(11) <b>1 412 543</b> (84) BG 02.02.2005	(51) C21D 11/00	(11) <b>1 415 065</b> (84) BG 12.01.2005	(51) E21B 10/56
(11) <b>1 410 093</b> (84) BG 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) G02B 26/10 (84) FI 15.12.2004	(11) <b>1 412 562</b> (84) BG 23.02.2005	(51) C25D 17/20	(11) <b>1 415 109</b> (84) BG 02.02.2005	(51) F21V 8/00
(11) <b>1 410 319</b> (84) BG 24.11.2004 GR 24.02.2005	(51) G06K 19/073 (84) FI 24.11.2004	(11) <b>1 412 591</b> (84) BG 12.01.2005	(51) E04D 1/26	(11) <b>1 415 167</b> (84) BG 01.12.2004 LI 01.12.2004 GR 01.03.2005	(51) G01R 31/316 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004
(11) <b>1 410 363</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) G08G 1/0967 (84) FI 08.12.2004	(11) <b>1 412 625</b> (84) BG 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) F02B 31/00 (84) ES 06.03.2005 GR 24.02.2005	(11) <b>1 415 179</b> (84) BG 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) G01T 1/29 (84) ES 21.02.2005 GR 10.02.2005
(11) <b>1 410 507</b> (84) BG 24.11.2004	(51) H03K 17/96 (84) GR 24.02.2005	(11) <b>1 412 626</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) F02B 31/08 (84) FI 08.12.2004	(11) <b>1 415 264</b> (84) BG 15.12.2004 LI 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) G06K 7/08 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004
(11) <b>1 410 738</b> (84) BG 29.09.2004 FI 29.09.2004	(51) A47C 1/032 (84) CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(11) <b>1 412 688</b> (84) BG 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) F27B 9/16 (84) CH 24.11.2004 GR 24.02.2005	(11) <b>1 415 366</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) H01Q 7/00 (84) FI 29.12.2004
(11) <b>1 410 740</b> (84) BG 19.01.2005	(51) A47C 5/06	(11) <b>1 413 163</b> (84) BG 12.01.2005	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 415 510</b> (84) BG 23.02.2005	(51) H05B 33/12
(11) <b>1 411 007</b> (84) FI 18.08.2004 CZ 18.08.2004 SK 18.08.2004	(51) B65D 88/16 (84) GR 18.11.2004 BG 18.08.2004	(11) <b>1 413 257</b> (84) BG 23.02.2005	(51) A61B 17/88	(11) <b>1 415 076</b> (84) FI 10.11.2004 BG 10.11.2004	(51) D03D 51/00 (84) GR 10.02.2005
(11) <b>1 411 260</b> (84) BG 19.01.2005	(51) F16D 23/06	(11) <b>1 413 664</b> (84) AT 22.09.2004 FI 22.09.2004 BG 22.09.2004 LI 22.09.2004	(51) D06F 58/28 (84) CH 22.09.2004 GR 22.12.2004 SK 22.09.2004	(11) <b>1 416 278</b> (84) FI 24.11.2004 BG 24.11.2004	(51) G01N 33/574 (84) GR 24.02.2005
(11) <b>1 411 764</b> (84) BG 29.12.2004	(51) A01M 1/20 (84) GR 29.03.2005	(11) <b>1 413 911</b> (84) FI 22.12.2004 BG 22.12.2004	(51) G02B 21/32 (84) GR 22.03.2005	(11) <b>1 416 770</b> (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004 BG 04.08.2004	(51) H05B 1/02 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 CZ 04.08.2004 SK 04.08.2004
(11) <b>1 411 804</b> (84) BG 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A47J 45/06 (84) ES 21.02.2005 GR 10.02.2005	(11) <b>1 414 259</b> (84) FI 29.12.2004 BG 29.12.2004	(51) H04Q 7/38 (84) GR 29.03.2005	(11) <b>1 416 833</b> (84) BG 02.02.2005	(51) A47C 27/08
(11) <b>1 411 843</b> (84) BG 27.10.2004 GR 27.01.2005	(51) A61B 17/32 (84) FI 27.10.2004	(11) <b>1 414 468</b> (84) BG 15.12.2004 LI 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) A61K 31/58 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(11) <b>1 416 975</b> (84) BG 26.01.2005	(51) A61L 12/08
(11) <b>1 411 872</b> (84) BG 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) A61F 2/50 (84) FI 08.12.2004	(11) <b>1 414 546</b> (84) BG 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) B01D 45/12 (84) CH 08.12.2004 GR 08.03.2005	(11) <b>1 417 048</b> (84) BG 12.01.2005	(51) B21B 1/08
(11) <b>1 411 886</b> (84) BG 23.02.2005	(51) A61K 7/15	(11) <b>1 414 556</b> (84) BG 05.01.2005	(51) B01F 3/08	(11) <b>1 417 050</b> (84) BG 23.02.2005	(51) B21D 5/02
(11) <b>1 412 044</b> (84) BG 12.01.2005	(51) B01D 3/14	(11) <b>1 414 584</b> (84) BG 15.12.2004 LI 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) B05B 7/08 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(11) <b>1 417 054</b> (84) BG 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) B21D 28/26 (84) CH 27.10.2004 GR 27.01.2005
(11) <b>1 412 055</b> (84) BG 10.11.2004 GR 10.02.2005	(51) B01D 53/14 (84) FI 10.11.2004	(11) <b>1 414 596</b> (84) BG 26.01.2005	(51) B21B 1/46	(11) <b>1 417 135</b> (84) BG 05.01.2005	(51) B65D 41/34
(11) <b>1 412 063</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) B01D 63/00 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 414 603</b> (84) BG 12.01.2005	(51) B22D 11/124	(11) <b>1 417 213</b> (84) BG 19.01.2005	(51) C07F 15/02
(11) <b>1 412 085</b> (84) BG 24.11.2004 LI 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B01J 35/02 (84) CH 24.11.2004 ES 06.03.2005 GR 24.02.2005	(11) <b>1 414 700</b> (84) BG 26.01.2005	(51) B65B 43/12	(11) <b>1 417 257</b> (84) BG 09.02.2005	(51) C08K 5/00
(11) <b>1 412 113</b> (84) BG 27.10.2004 GR 27.01.2005	(51) B22F 3/20 (84) FI 27.10.2004	(11) <b>1 414 743</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) C01B 21/14 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 417 356</b> (84) BG 12.01.2005	(51) C25B 9/02
(11) <b>1 412 275</b> (84) BG 29.12.2004	(51) B66B 1/34 (84) GR 29.03.2005	(11) <b>1 414 766</b> (84) BG 12.01.2005	(51) C03C 8/02	(11) <b>1 417 505</b> (84) BG 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G01R 33/04 (84) ES 12.03.2005 GR 01.03.2005
(11) <b>1 412 279</b> (84) BG 03.11.2004 GR 03.02.2005	(51) B67C 7/00 (84) FI 03.11.2004	(11) <b>1 414 836</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) C07H 19/056 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 418 013</b> (84) BG 19.01.2005	(51) B22F 3/105
(11) <b>1 412 299</b> (84) BG 15.12.2004 LI 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) C03C 17/34 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(11) <b>1 414 868</b> (84) BG 22.12.2004 GR 22.03.2005	(51) C08F 2/22 (84) FI 22.12.2004	(11) <b>1 418 084</b> (84) GR 29.03.2005	(51) B60M 1/26 (84) BG 29.12.2004
		(11) <b>1 414 896</b> (84) BG 12.01.2005	(51) C08K 5/00	(11) <b>1 418 206</b> (84) ES 24.01.2005 GR 13.01.2005	(51) C08L 63/00 (84) FI 13.10.2004 BG 13.10.2004

(11) <b>1 418 274</b> (84) DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 26.05.2004 CZ 26.05.2004 SK 26.05.2004	(51) E01F 15/04 (84) ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 SE 26.08.2004 BG 26.05.2004	(11) <b>1 420 140</b> (84) BG 26.05.2004 FI 26.05.2004 IE 26.05.2004	(51) E06B 3/96 (84) CZ 26.05.2004 GR 26.08.2004 SK 26.05.2004	(11) <b>1 423 453</b> (84) BG 22.12.2004 GR 22.03.2005	(51) C08G 65/20 (84) FI 22.12.2004
(11) <b>1 418 606</b> (84) BG 12.01.2005	(51) H01H 51/22	(11) <b>1 420 223</b> (84) BG 12.01.2005	(51) F28F 9/26	(11) <b>1 423 555</b> (84) BG 05.01.2005	(51) C25C 3/06
(11) <b>1 419 049</b> (84) BG 15.12.2004 LI 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) B32B 17/06 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(11) <b>1 420 572</b> (84) BG 19.01.2005	(51) H04M 7/00	(11) <b>1 423 556</b> (84) BG 22.12.2004 LI 22.12.2004 GR 22.03.2005	(51) C25C 3/08 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004
(11) <b>1 419 084</b> (84) BG 23.02.2005	(51) B62D 55/116	(11) <b>1 420 638</b> (84) BG 02.02.2005	(51) A01M 1/20	(11) <b>1 423 557</b> (84) BG 22.12.2004 GR 22.03.2005	(51) C25D 3/48 (84) FI 22.12.2004
(11) <b>1 419 097</b> (84) BG 19.01.2005	(51) B65D 85/10	(11) <b>1 420 660</b> (84) BG 26.01.2005	(51) A24F 15/12	(11) <b>1 423 626</b> (84) BG 08.12.2004 LI 08.12.2004 GR 08.03.2005	(51) F16D 59/02 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004
(11) <b>1 419 116</b> (84) BG 26.01.2005	(51) C03B 23/13	(11) <b>1 420 663</b> (84) BG 09.02.2005	(51) A45D 44/00	(11) <b>1 423 718</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) G01R 31/00 (84) FI 29.12.2004
(11) <b>1 419 117</b> (84) BG 05.01.2005	(51) C03B 23/13	(11) <b>1 420 707</b> (84) BG 23.02.2005	(51) A61B 17/58	(11) <b>1 423 761</b> (84) BG 01.12.2004 GR 01.03.2005	(51) G05D 23/13 (84) FI 01.12.2004
(11) <b>1 419 167</b> (84) BG 16.02.2005	(51) C07H 19/06	(11) <b>1 420 897</b> (84) BG 09.02.2005	(51) B21B 1/46	(11) <b>1 423 822</b> (84) BG 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) G06K 9/56 (84) FI 15.12.2004
(11) <b>1 419 186</b> (84) BG 16.02.2005	(51) C08F 10/02	(11) <b>1 420 898</b> (84) BG 16.02.2005	(51) B21B 31/32	(11) <b>1 423 835</b> (84) BG 02.02.2005	(51) G09F 7/12
(11) <b>1 419 319</b> (84) BG 08.12.2004	(51) F16B 37/06 (84) GR 08.03.2005	(11) <b>1 421 080</b> (84) BG 09.02.2005	(51) C07D 409/14	(11) <b>1 423 847</b> (84) BG 02.02.2005	(51) G10L 21/02
(11) <b>1 419 324</b> (84) BG 12.01.2005	(51) F16G 11/14	(11) <b>1 421 145</b> (84) BG 15.12.2004 LI 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) C09D 5/02 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(11) <b>1 424 258</b> (84) BG 17.11.2004 GR 17.02.2005	(51) B61B 12/00 (84) FI 17.11.2004
(11) <b>1 419 337</b> (84) BG 09.02.2005	(51) F16L 11/08	(11) <b>1 421 268</b> (84) BG 09.02.2005	(51) F01P 1/00	(11) <b>1 424 926</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) A47J 19/02 (84) FI 29.12.2004
(11) <b>1 419 340</b> (84) BG 12.01.2005	(51) F16P 3/14	(11) <b>1 421 393</b> (84) BG 19.01.2005	(51) G01R 15/24	(11) <b>1 424 937</b> (84) BG 17.11.2004 GR 17.02.2005	(51) A61B 5/07 (84) FI 17.11.2004
(11) <b>1 419 355</b> (84) BG 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) F27D 3/06 (84) FI 15.12.2004	(11) <b>1 421 437</b> (84) BG 19.01.2005	(51) G02F 1/153	(11) <b>1 424 982</b> (84) BG 19.01.2005	(51) A61F 13/537
(11) <b>1 419 423</b> (84) BG 09.02.2005	(51) F27D 3/06 (84) FI 15.12.2004	(11) <b>1 421 646</b> (84) BG 26.01.2005	(51) H01Q 15/00	(11) <b>1 425 117</b> (84) BG 02.02.2005	(51) B21B 31/08
(11) <b>1 419 429</b> (84) BG 01.12.2004 GR 01.03.2005	(51) G05B 23/02	(11) <b>1 421 648</b> (84) BG 15.12.2004	(51) H01Q 17/00 (84) FI 15.12.2004	(11) <b>1 425 119</b> (84) BG 16.02.2005	(51) B21B 39/16
(11) <b>1 419 544</b> (84) BG 05.01.2005	(51) G06F 1/00 (84) FI 01.12.2004	(11) <b>1 422 318</b> (84) BG 26.01.2005	(51) C23C 18/16	(11) <b>1 425 229</b> (84) BG 15.12.2004	(51) B65D 43/20
(11) <b>1 419 699</b> (84) BG 16.02.2005	(51) H01M 2/16	(11) <b>1 422 949</b> (84) BG 20.10.2004 ES 31.01.2005 GR 20.01.2005	(51) H04Q 3/00 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004 LI 20.10.2004	(11) <b>1 425 235</b> (84) BG 26.01.2005	(51) B65D 83/16
(11) <b>1 419 880</b> (84) AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 FI 18.08.2004 SE 18.11.2004 BG 18.08.2004 LI 18.08.2004	(51) A23D 7/00	(11) <b>1 423 212</b> (84) BG 09.02.2005	(51) B21B 27/10	(11) <b>1 425 248</b> (84) BG 02.02.2005	(51) C03B 33/033
(11) <b>1 420 003</b> (84) BG 15.09.2004 FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 SK 15.09.2004	(51) B32B 5/06 (84) BE 18.08.2004 DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 CZ 18.08.2004 SK 18.08.2004	(11) <b>1 423 213</b> (84) BG 19.01.2005	(51) B21B 39/16	(11) <b>1 425 313</b> (84) BG 09.02.2005	(51) C08F 2/22
(11) <b>1 420 033</b> (84) BG 25.08.2004 DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) G06F 1/00 (84) FI 01.12.2004	(11) <b>1 423 215</b> (84) BG 09.02.2005	(51) C23C 18/16	(11) <b>1 425 344</b> (84) BG 26.01.2005	(51) C08L 23/04
(11) <b>1 420 034</b> (84) BG 06.10.2004	(51) H01M 2/16	(11) <b>1 423 216</b> (84) BG 16.02.2005	(51) H04Q 3/00 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004 LI 20.10.2004	(11) <b>1 425 352</b> (84) BG 12.01.2005	(51) C09C 3/10
	(51) A23D 7/00	(11) <b>1 423 272</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) B21B 27/10	(11) <b>1 425 425</b> (84) BG 26.01.2005	(51) C21C 5/50
	(51) B32B 5/06 (84) BE 18.08.2004 DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 CZ 18.08.2004 SK 18.08.2004	(11) <b>1 423 305</b> (84) BG 16.02.2005	(51) B21B 39/16	(11) <b>1 425 489</b> (84) BG 22.12.2004 GR 22.03.2005	(51) E05D 15/52 (84) FI 22.12.2004
	(51) G04B 35/043 (84) CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) <b>1 423 311</b> (84) BG 09.02.2005	(51) B21B 45/02	(11) <b>1 425 491</b> (84) BG 09.02.2005	(51) E06B 1/60
	(51) C04B 35/043 (84) CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) <b>1 423 341</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) B21B 45/08		
	(51) C08F 2/24 (84) CZ 25.08.2004 DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004		(51) B32B 17/10 (84) FI 29.12.2004		
	(51) C08F 6/00 (84) GR 06.01.2005		(51) B62D 33/06		
			(51) B65D 43/02		
			(51) C03B 9/13 (84) FI 29.12.2004		

(11) <b>1 425 727</b> (84) BG 26.01.2005	(51) G09F 3/04	(11) <b>1 430 204</b> (84) BG 26.01.2005	(51) F01N 3/20	(11) <b>1 434 636</b> (84) BG 02.02.2005	(51) A63H 33/10
(11) <b>1 425 860</b> (84) BG 12.01.2005	(51) H03M 13/13	(11) <b>1 430 208</b> (84) BG 26.01.2005	(51) F02D 41/20	(11) <b>1 434 658</b> (84) BG 16.02.2005	(51) B21B 39/16
(11) <b>1 426 175</b> (84) BG 05.01.2005	(51) B32B 18/00	(11) <b>1 430 250</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) F16M 13/04 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 434 666</b> (84) BG 05.01.2005	(51) B22F 9/08
(11) <b>1 427 120</b> (84) BG 09.02.2005	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 430 313</b> (84) BG 22.12.2004	(51) G01R 15/20	(11) <b>1 434 672</b> (84) BG 16.02.2005	(51) B26B 25/00
(11) <b>1 427 280</b> (84) BG 22.12.2004	(51) A01N 25/00 (84) FI 22.12.2004	(11) <b>1 430 464</b> (84) BG 26.01.2005	(51) G09F 13/18	(11) <b>1 434 695</b> (84) BG 02.02.2005	(51) B42D 15/00
(11) <b>1 427 288</b> (84) BG 29.12.2004	(51) A01N 47/38 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 430 494</b> (84) BG 12.01.2005	(51) H01H 3/02	(11) <b>1 434 708</b> (84) BG 02.02.2005	(51) B61D 3/18
(11) <b>1 427 345</b> (84) BG 09.02.2005	(51) A61B 19/00	(11) <b>1 430 627</b> (84) BG 09.02.2005	(51) H04J 3/06	(11) <b>1 434 710</b> (84) BG 23.02.2005	(51) B62D 21/02
(11) <b>1 427 503</b> (84) BG 12.01.2005	(51) B01D 29/11	(11) <b>1 430 628</b> (84) BG 09.02.2005	(51) H04J 3/06	(11) <b>1 435 120</b> (84) BG 19.01.2005	(51) H01M 6/50
(11) <b>1 427 517</b> (84) BG 26.01.2005	(51) B01D 71/62	(11) <b>1 431 435</b> (84) ES 31.01.2005 GR 20.01.2005	(51) D04H 3/00 (84) FI 20.10.2004 BG 20.10.2004	(11) <b>1 435 814</b> (84) BG 09.02.2005	(51) A47J 31/44
(11) <b>1 427 549</b> (84) BG 16.02.2005	(51) B21B 45/08	(11) <b>1 431 468</b> (84) BG 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) E04B 1/16 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SK 11.08.2004	(11) <b>1 435 859</b> (84) BG 19.01.2005	(51) A61B 17/66
(11) <b>1 427 631</b> (84) BG 02.02.2005	(51) B63H 9/06	(11) <b>1 432 276</b> (84) BG 14.07.2004 DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SK 14.07.2004	(51) H04Q 11/04 (84) CZ 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) <b>1 436 104</b> (84) BG 05.01.2005	(51) B21B 31/16
(11) <b>1 427 632</b> (84) BG 12.01.2005	(51) B64B 1/50	(11) <b>1 432 558</b> (84) BG 12.01.2005	(51) B26F 1/00	(11) <b>1 436 112</b> (84) BG 24.11.2004 GR 24.02.2005	(51) B23D 45/12 (84) FI 24.11.2004
(11) <b>1 427 637</b> (84) BG 12.01.2005	(51) B65B 21/00	(11) <b>1 432 625</b> (84) BG 09.02.2005	(51) B65D 83/16	(11) <b>1 436 215</b> (84) BG 26.01.2005	(51) B65D 81/20
(11) <b>1 427 640</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) B65D 1/02 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 432 626</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) B65D 83/16 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 436 275</b> (84) BG 12.01.2005	(51) C07D 301/06
(11) <b>1 427 649</b> (84) BG 15.12.2004 GR 15.03.2005	(51) B65D 51/24 (84) FI 15.12.2004	(11) <b>1 432 874</b> (84) BG 09.02.2005	(51) E01F 9/06	(11) <b>1 436 335</b> (84) BG 26.01.2005	(51) C08F 8/30
(11) <b>1 427 704</b> (84) BG 09.02.2005	(51) C07D 213/80	(11) <b>1 432 874</b> (84) BG 09.02.2005	(51) E01F 9/06	(11) <b>1 436 344</b> (84) BG 19.01.2005	(51) C08G 65/40
(11) <b>1 427 714</b> (84) BG 16.02.2005	(51) C07D 301/32	(11) <b>1 432 874</b> (84) BG 09.02.2005	(51) E01F 9/06	(11) <b>1 436 447</b> (84) BG 05.01.2005	(51) C25B 1/12
(11) <b>1 427 727</b> (84) BG 26.01.2005	(51) C07D 487/04	(11) <b>1 432 956</b> (84) BG 02.02.2005	(51) F28F 21/06	(11) <b>1 436 685</b> (84) BG 16.02.2005	(51) G06F 1/12
(11) <b>1 427 767</b> (84) BG 26.01.2005	(51) C08G 59/00	(11) <b>1 433 045</b> (84) BG 02.02.2005	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 437 038</b> (84) BG 12.01.2005	(51) H05K 7/20
(11) <b>1 427 925</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) F02B 75/26 (84) FI 29.12.2004	(11) <b>1 433 188</b> (84) BG 23.02.2005	(51) H01H 9/56	(11) <b>1 437 807</b> (84) AT 08.09.2004 BG 08.09.2004 CZ 08.09.2004 FI 08.09.2004 SE 08.12.2004 LI 08.09.2004	(51) H01S 3/30 (84) BE 08.09.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 GR 08.12.2004 SK 08.09.2004
(11) <b>1 427 949</b> (84) BG 09.02.2005	(51) F16D 65/20	(11) <b>1 433 357</b> (84) BG 16.02.2005	(51) H04R 17/00	(11) <b>1 438 152</b> (84) BG 12.01.2005	(51) B22F 3/10
(11) <b>1 428 371</b> (84) BG 23.02.2005	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 433 368</b> (84) BG 22.12.2004 GR 22.03.2005	(51) H05K 3/40 (84) FI 22.12.2004	(11) <b>1 438 755</b> (84) BG 26.01.2005	(51) H01L 43/06
(11) <b>1 428 739</b> (84) AT 01.09.2004 BG 01.09.2004 CZ 01.09.2004 SE 01.12.2004 LI 01.09.2004	(51) B61H 13/36 (84) BE 01.09.2004 CH 01.09.2004 GR 01.12.2004 SK 01.09.2004	(11) <b>1 433 803</b> (84) BG 09.02.2005	(51) C08G 63/00	(11) <b>1 438 910</b> (84) BG 09.02.2005	(51) A47C 13/00
(11) <b>1 429 594</b> (84) BG 26.01.2005	(51) A01B 79/00	(11) <b>1 434 349</b> (84) BG 26.01.2005	(51) H03K 17/082	(11) <b>1 439 218</b> (84) BG 28.07.2004 DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SK 28.07.2004	(51) C11B 9/02 (84) CZ 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) <b>1 429 876</b> (84) BG 16.02.2005	(51) B21B 21/00	(11) <b>1 434 506</b> (84) BG 26.01.2005	(51) A47C 7/02	(11) <b>1 439 791</b> (84) BG 19.01.2005	(51) A61B 17/80
(11) <b>1 430 065</b> (84) BG 02.02.2005	(51) C07F 9/40	(11) <b>1 434 508</b> (84) BG 29.12.2004 GR 29.03.2005	(51) A47C 17/62 (84) FI 29.12.2004		
(11) <b>1 430 094</b> (84) BG 08.12.2004	(51) C08K 5/103	(11) <b>1 434 632</b> (84) BG 02.02.2005	(51) A63H 17/00		

- (11) **1 440 012** (51) B65D 33/00 (11) **1 454 051** (51) F02G 1/04 (74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP York  
(84) BG 02.02.2005 (84) BG 29.12.2004 (84) FI 29.12.2004 House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **1 440 067** (51) C07D 405/12 (11) **1 455 174** (51) G01N 1/30 (11) **0 647 275** (51) C12N 15/12  
(84) BG 22.12.2004 (84) FI 22.12.2004 (84) BG 15.12.2004 (84) CH 15.12.2004 (45) 15.09.2004  
GR 22.03.2005 FI 15.12.2004 LI 15.12.2004
- (11) **1 440 197** (51) D04H 3/03 (11) **1 457 129** (51) A44B 18/00 (73) THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE  
(84) BG 05.01.2005 (84) BG 10.11.2004 (84) FI 10.11.2004 CITY UNIVERSITY OF NEW YORK, One Gustave Levy  
Place, New York, NY 10029-6574, US
- (11) **1 440 544** (51) H04L 12/56 (11) **1 457 942** (51) G08B 25/08 01 23.09.2004  
(84) BG 16.02.2005 (84) BG 17.11.2004 (84) CH 17.11.2004 Ardana Bioscience Limited, 38 Melville Street,  
Edinburgh EH3 7HA, GB
- (11) **1 440 666** (51) A61B 19/02 (11) **1 459 867** (51) B29C 47/62 (74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park  
(84) BG 08.12.2004 (84) GR 08.03.2005 (84) ES 28.02.2005 (84) FI 17.11.2004 View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB
- (11) **1 440 897** (51) B65D 33/12 (11) **1 460 872** (51) H04Q 7/38 02 01.06.2005  
(84) AT 04.08.2004 (84) BE 04.08.2004 (84) BG 06.10.2004 (84) ES 17.01.2005 Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee  
20, 30173 Hannover, DE  
BG 04.08.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004 LI 04.08.2004 SK 04.08.2004
- (11) **1 441 493** (51) H04M 3/22 (11) **1 462 034** (51) A47F 1/12 (74) Taormino, Joseph P., Dr., Hoffmann - Eitle Patent-  
(84) BG 19.01.2005 (84) BG 10.11.2004 (84) FI 10.11.2004 und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925  
München, DE
- (11) **1 441 704** (51) A61K 9/26 (11) **1 466 847** (51) B65G 49/06 (11) **0 723 437** (51) A61K 9/26  
(84) BG 26.01.2005 (84) BG 17.11.2004 (84) FI 17.11.2004 (45) 08.09.2004  
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (11) **1 441 844** (51) B01F 17/00 (11) **1 467 536** (51) H04M 1/02 01 07.06.2005  
(84) BG 19.01.2005 (84) BG 20.10.2004 (84) CH 20.10.2004 Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen,  
DE
- (11) **1 441 969** (51) B65D 85/62 (11) **1 475 292** (51) B61L 25/02 (74) Hamm, Volker, Dr., et al, Maiwald Patentanwalts-  
(84) BG 09.02.2005 (84) BG 29.12.2004 (84) FI 29.12.2004 GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE
- (11) **1 441 983** (51) C01B 33/039 (11) **1 477 383** (51) B61L 25/02 02 08.06.2005  
(84) BG 12.01.2005 (84) BG 29.03.2005 (84) BG 12.01.2005 Krka, Tovarna Zdravil, d.d., Smarjeska cesta 6,  
8501 Novo mesto, SI
- (11) **1 444 088** (51) B29C 65/18 (11) **1 477 434** (51) B65G 17/08 (74) Gross, Ulrich-Maria, et al, Uexküll & Stolberg,  
(84) BG 23.02.2005 (84) BG 24.11.2004 (84) CH 24.11.2004 Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg,  
DE
- (11) **1 444 372** (51) C21D 8/12 (11) **1 477 715** (51) F16K 31/06 03 08.06.2005  
(84) BG 23.02.2005 (84) BG 24.11.2004 (84) GR 24.02.2005 Li 24.11.2004 Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel  
Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
- (11) **1 444 381** (51) C23C 22/53 (11) **1 486 139** (51) A47B 77/08 (74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120  
(84) BG 12.01.2005 (84) BG 02.02.2005 (84) BG 19.01.2005 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **1 444 729** (51) H01L 21/66 (11) **1 489 806** (51) H04L 27/26 04 08.06.2005  
(84) BG 23.02.2005 (84) BG 19.01.2005 Ratiopharm GmbH, 89070-Ulm, DE
- (11) **1 444 943** (51) A47J 42/46 (11) **1 496 217** (51) F02B 75/00 (74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller  
(84) BG 13.10.2004 (84) FI 13.10.2004 (84) BG 19.01.2005 Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538  
München, DE
- (11) **1 445 854** (51) H02M 7/06 (11) **1 506 781** (51) A61K 35/74 (11) **0 783 811** (51) H04J 3/16  
(84) AT 08.09.2004 (84) BE 08.09.2004 (84) BG 23.02.2005 (45) 01.09.2004  
(84) BG 08.09.2004 CH 08.09.2004 (84) BG 19.01.2005 (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI
- (11) **1 446 510** (51) C22C 9/00 (11) **1 507 148** (51) G01N 33/574 01 01.06.2005  
(84) BG 29.12.2004 (84) FI 29.12.2004 (84) BG 23.02.2005 (84) BG 19.01.2005 QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 446 636** (51) G01B 21/04 (11) **1 507 148** (51) G01N 33/574 (74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und  
(84) BG 16.02.2005 (84) BG 13.01.2005 (84) BG 23.02.2005 (84) BG 19.01.2005 Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .  
Altenburg . Geissler Gailleiplatz 1, 81679 München,  
DE
- (11) **1 447 953** (51) H04L 29/06 (11) **1 489 806** (51) H04L 27/26 (11) **0 796 327** (51) C12N 15/10  
(84) BG 19.01.2005 (84) BG 19.01.2005 (84) BG 19.01.2005 (45) 28.07.2004  
(73) Dynal Biotech ASA, Ullernchaussen 52, 0379  
Oslo, NO
- (11) **1 448 659** (51) C08G 63/80 (11) **0 405 901** (51) C11D 3/386 01 28.04.2005  
(84) BG 26.01.2005 (45) 01.09.2004 (73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box  
68, London EC4P 4BQ, GB
- (11) **1 449 503** (51) A61F 7/08 (11) **1 496 217** (51) F02B 75/00 (84) GB  
(84) BG 15.09.2004 (84) CZ 15.09.2004 (84) BG 19.01.2005 (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL
- (11) **1 450 001** (51) E06B 3/677 (84) BG 17.11.2004 (84) CH DE ES FR IT LI NL SE  
(84) BG 17.11.2004 (84) FI 17.11.2004 01 31.05.2005  
Genencor International, Inc, 180 Kimball Way,  
South San Francisco, California 94080, US
- (11) **1 452 433** (51) B62K 23/04 (84) BG 09.02.2005

- (74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE  
02 31.05.2005  
The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (74) Englbrecht, Ursula, Vossius & Partner Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- (11) **0 843 996** (51) A61K 7/42  
(45) 08.09.2004  
(73) 3V SIGMA S.p.A, P.le Principessa Clotilde, 6, 20121 Milano, IT  
01 08.06.2005  
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
- (74) Horstmann, Stefan, Merck Patent GmbH Patents Chemicals Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **0 872 579** (51) C30B 28/00  
(45) 08.09.2004  
(73) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-0042, JP  
01 07.06.2005  
European High Temperature Superconductors GmbH & Co. KG, Ehrlichstrasse 10, 36450 Hanau, DE
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE
- (11) **0 888 917** (51) B60J 7/043  
(45) 01.09.2004  
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL  
01 01.06.2005  
Webasto AG, Kraillinger Str.5, 82 131 Stockdorf, DE
- (74) Wiese, Gerhard, et al, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE
- (11) **0 909 394** (51) G01S 5/14  
(45) 01.09.2004  
(73) Kalmar Industries OY AB, Lentokonetehtaantie 10, 33900 Tampere, FI  
01 27.05.2005  
Savcor One Oy, Mestarintie 17, 01730 Vantaa, FI
- (74) Ollikainen, Rauno Johannes, Leitzinger Oy Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
- (11) **0 915 662** (51) A23G 3/00  
(45) 08.09.2004  
(73) Cadbury Adams USA LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
01 07.06.2005  
Wm, Wrigley Jr, Company, 410 North Michigan Avenue, Wrigley Building, Chicago, Illinois 60611 - 4287, US
- (74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB
- (11) **0 921 363** (51) F25B 49/02  
(45) 25.08.2004  
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE  
01 19.05.2005  
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Postfach 830101, 81701 München, DE
- (11) **0 929 905** (51) H01H 33/66  
(45) 01.09.2004  
(73) Cooper Industries, Inc., P.O. Box 4446, Houston Texas 77210, US  
01 01.06.2005  
ABB Patent GmbH, Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE
- (74) Schmidt, Karl Michael, Dipl.-Phys., ABB Patent GmbH Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE
- (11) **0 942 729** (51) A61K 31/535  
(45) 01.09.2004  
(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB  
01 01.09.2004  
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis Indiana, 46285, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB  
02 01.06.2005  
GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (74) McKinnell, Denise, GlaxoSmithKline Services Unlimited Corporate Intellectual Property 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **0 945 409** (51) C02F 11/12  
(45) 03.09.2003  
(73) Silber, Wolfgang, Jenfelder Strasse 130, 22045 Hamburg, DE  
01 03.06.2004  
Messer Industriemontagen & Apparatebau GmbH, Landecker Strasse 50, 36266 Heringen-Lengers, DE
- (74) Fährndrich, Martin, Lovells Kennedydamm 17, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **0 950 669** (51) C08F 8/06  
(45) 08.09.2004  
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
01 01.06.2005  
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Zonneveld, Hendrik Jan, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (Dept. AIP) P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **0 963 157** (51) A01N 31/02  
(45) 08.09.2004  
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
01 08.06.2005  
BODE Chemie GmbH & Co., Melanchthonstr. 27, 22525 Hamburg, DE
- (74) Wilke, Jochen, c/o Beiersdorf AG Patentabt./Kst.6713 Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg, DE
- (11) **0 983 072** (51) A61K 31/715  
(45) 25.08.2004  
(73) Tiense Suikerraffinaderij N.V. (Raffinerie Tirlenmontoise S.A.), Tervurenlaan, 182 - Avenue de Tervuren, 1150 Brussel, BE  
01 25.05.2005  
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (11) **0 986 413** (51) A61M 15/08  
(45) 01.09.2004  
(73) Direct-Haler A/S, Alokken 44, 5250 Odense SV, DK  
01 01.06.2005  
Edward Tomlinson, Riemerlingerstrasse 7a, 85662 Hohenbrunn, DE
- (74) Tomlinson, Edward, Dr., Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81630 München, DE
- (11) **0 986 502** (51) B65D 43/22  
(45) 08.09.2004  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
01 07.06.2005  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Furlong, Christopher Heinrich, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 987 993** (51) A61B 19/08  
(45) 01.09.2004  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
01 31.05.2005  
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE  
02 31.05.2005  
SANTE ASSISTANCE PROMOTION/VYGON, 53 rue Henri Durre/5-11 rue Adeline, 59880 St. Saulve/95440 Ecouen, FR
- (74) Schrimpf, Robert, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR  
03 01.06.2005  
RKW AG Rheinische Kunststoffwerke, Horchheimer Str. 50, 67547 Worms, DE
- (74) Wagner, Jutta, Dr., Patentanwälte Zellentin & Partner GbR, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE
- (11) **1 005 969** (51) B29B 7/18  
(45) 01.09.2004  
(73) TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.p.A., Via Monterosa, 93, 20149 Milano, IT  
01 31.05.2005  
Harburg-Freundenberger Maschinenbau GmbH, Seevestrasse 1, D-21079 Hamburg, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich, Valentin Gihnske Grosse Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen, DE
- (11) **1 020 493** (51) C08L 57/00  
(45) 18.08.2004  
(73) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE  
01 18.05.2005  
WACKER-CHEMIE GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München, DE
- (74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (11) **1 023 388** (51) C08L 23/12  
(45) 01.09.2004  
(73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT  
01 31.05.2005  
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (11) **1 027 494** (51) D21F 11/00  
(45) 22.09.2004  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
01 03.06.2005  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Görg, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 029 445** (51) A01G 9/22  
(45) 02.02.2005

- (73) Kamenoff, Daniel, 8 rue Yan Nod, 29000 Quimper, FR  
01 08.06.2005  
VDS ALUMINIUM, Domaine du Mafay, 35890 BOURG DES COMPTES, FR
- (74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24, rue Masséna, 06000 Nice, FR
- (11) **1 030 050** (51) F02M 25/07  
(45) 08.09.2004
- (73) Siebe Automotive (Deutschland) GmbH, Am Neuen Rheinhafen 4, 67346 Speyer, DE  
01 09.04.2005  
PIERBURG AG, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE  
02 21.05.2005  
Gustav Wahler GmbH u. Co. KG, Hindenburgstr. 146, 73730 Esslingen, DE
- (74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mühlbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE  
03 27.05.2005  
Modine Europe GmbH, 70790 Filderstadt, DE
- (74) Wolter, Klaus-Dietrich, et al, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE
- (11) **1 047 387** (51) A61K 7/13  
(45) 08.09.2004
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 07.06.2005  
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- 02 08.06.2005  
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 059 160** (51) B32B 5/02  
(45) 01.09.2004
- (73) DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des öffentlichen Rechts, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE  
01 31.05.2005  
TU Dresden, Mommsenstrasse 11, 01062 Dresden, DE
- (74) Uhlemann, Henry, Dipl. Chem., et al, Kailuweit & Uhlemann Postfach 27 01 39, 01171 Dresden, DE
- (11) **1 061 531** (51) H01C 17/28  
(45) 01.09.2004
- (73) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE  
01 01.06.2005  
Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
- 02 01.06.2005  
Sensotherm Temperatursensorik GmbH, Kreuzsteinstrasse 1 a, D-90441 Nürnberg, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (11) **1 066 822** (51) A61K 7/075  
(45) 06.10.2004
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 08.06.2005  
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 070 615** (51) B60J 7/02  
(45) 01.09.2004
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL  
01 01.06.2005  
Webasto AG, Kraillinger Str.5, 82 131 Stockdorf, DE
- (74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE
- (11) **1 072 830** (51) F16K 11/078  
(45) 22.09.2004
- (73) GAC Plumbing Products Inc., 10810 72nd Street, Unit 210, Largo, Florida 33777, US  
01 04.06.2005  
Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
- (11) **1 089 994** (51) C07D 403/10  
(45) 08.09.2004
- (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR  
01 07.06.2005  
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
- (74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **1 090 696** (51) B21C 1/30  
(45) 01.09.2004
- (73) Schumag Aktiengesellschaft, Nerscheider Weg 170, D-52076 Aachen, DE  
01 30.05.2005  
DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SpA, Via Nazionale, I-33042 Buttrio (UD), IT
- (74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT
- (11) **1 117 643** (51) C07D 213/74  
(45) 29.12.2004
- (73) Pliva, Farmaceutska, Industrija, Dionicko Drustvo, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR  
01 31.05.2005  
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, D-70174 Stuttgart, DE
- (11) **1 123 651** (51) A01J 5/01  
(45) 08.09.2004
- (73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
01 02.06.2005  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Harrison, Michael Charles, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (11) **1 131 087** (51) A61K 38/18  
(45) 08.09.2004
- (73) Curis, Inc., 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US  
01 08.06.2004  
Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH, Czernyring 22, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 Munich, DE
- (11) **1 133 966** (51) A61F 13/496  
(45) 08.09.2004
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP  
01 01.06.2005  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **1 134 314** (51) D04H 3/03  
(45) 08.09.2004
- (73) Hexcel Composites, Zone Industrielle La Plaine, Dagneux, 01121 Montluel Cedex, FR  
01 01.06.2005  
ISOVOLTA AG, IZ NÖ-Süd, 2355 Wiener Neudorf, AT
- (74) Dungler, Karin, et al, Beer & Partner Patentanwälte KEG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
- (11) **1 152 041** (51) C09D 5/02  
(45) 01.09.2004
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
01 27.05.2005  
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Quelle-Fontijn, Monique, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (DEPT.AIP) P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL  
02 30.05.2005  
BASF Coatings AG, Glasuritstr. 1, 48165 Münster, DE
- (74) Münch, Volker, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
- (11) **1 154 963** (51) C03C 17/36  
(45) 01.09.2004
- (73) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, Watermael-Boitsfort, 1170 Bruxelles, BE  
01 30.05.2005  
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) Jamet, Vincent, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- (11) **1 160 225** (51) C04B 41/88  
(45) 29.09.2004
- (73) W.C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE  
01 03.06.2005  
Ferro Corporation, 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, Ohio 44114-1183, US
- (74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., Reinhardt & Söllner Patentanwälte Hausen 5b, 85551 Kirchheim b. München, DE
- (11) **1 169 754** (51) H01R 43/28  
(45) 08.09.2004
- (73) Schleuniger Holding AG, Bierigut 9, 3608 Thun, CH  
01 06.06.2005  
Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4, 8008 Zürich, CH
- (11) **1 194 290** (51) B32B 27/12  
(45) 25.08.2004
- (73) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN  
01 24.05.2005  
3M Innovative Properties Company 3M Center, P.O. Box 33 427, St. Paul, Minnesota 55 133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **1 195 119** (51) A47J 27/14  
(45) 08.09.2004
- (73) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR  
01 07.06.2005  
Tesniere, François, 70, rue Jean-Pierre Timbaud, 75011 Paris, FR
- (74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

- (11) **1 211 965** (51) A47B 88/04  
(45) 01.09.2004  
(73) COMPAGNUCCI - S.P.A., Via Scarpara Alta, I-60030 Santa Maria Nuova (AN), IT  
01 01.06.2005  
VIBO S.P.A., Via Arzignano s.n.c., 36070 Trissino, IT
- (74) Luppi, Luigi, Luppi & Associati S.r.l. Foro Buonaparte, 68, 20121 Milano, IT
- (11) **1 213 969** (51) A23G 3/30  
(45) 01.09.2004  
(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US  
01 01.06.2005  
Cadbury Schweppes Plc, 25 Berkeley Square, London W1J 6HB, GB  
(74) Goodwin, Mark, et al, Wilson Gunn Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (11) **1 224 940** (51) A61K 38/21  
(45) 01.09.2004  
(73) Rentschler Biotechnologie GmbH, Erwin-Rentschler-Strasse 21, 88471 Laupheim, DE  
01 31.05.2005  
BIOCEUTICALS Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE  
(74) Neufeind, Regina, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
02 31.05.2005  
BioGenerix AG, High-Tech-Park Neckarau, Janderstrasse 3, 68199 Mannheim, DE  
(74) Steinecke, Peter, Dr., et al, Müller Fottner Steinecke, P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE
- (11) **1 229 808** (51) A43B 5/14  
(45) 01.09.2004  
(73) Valat, Gérard, Mas Mireille 460, Chemin de Banon, 13100 Aix-en-Provence, FR  
01 01.06.2005  
Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena VI, IT  
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT
- (11) **1 232 337** (51) F02D 41/14  
(45) 01.09.2004  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
01 01.06.2005  
Siemens AG CT IP SV, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  
(74) Keil, Siegfried, et al, Siemens AG Corporate Intellectual Property Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (11) **1 250 038** (51) A01J 5/007  
(45) 08.09.2004  
(73) IMPULSA AG, An den Kanitzen 30, 04910 Elsterwerda, DE  
01 08.06.2005  
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (11) **1 252 327** (51) C12P 41/00  
(45) 25.08.2004  
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE  
01 25.05.2005  
Napp Pharmaceuticals Group Ltd., Cambridge Science Park, Milton Road., Cambridge CB4 0GW, GB  
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **1 263 690** (51) C04B 28/02  
(45) 01.09.2004  
(73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR  
BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS, 1 avenue Eugène Freyssinet, 78190 Saint Quentin en Yvelines, FR  
LAFARGE, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR  
01 31.05.2005  
EIFFAGE TP, 2, rue Hélène Boucher - BP 92, 93330 Neuilly sur Marne Cedex, FR  
(74) Touati, Catherine, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (11) **1 281 461** (51) B22F 3/20  
(45) 01.09.2004  
(73) Schwäbische Hüttenwerke GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE  
01 27.05.2005  
Powder Light Metals GmbH, Am Wiesenbusch 2, 45966 Gladbeck, DE  
(74) Ludewig, Karlheirich, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE  
02 31.05.2005  
PEAK Werkstoff GmbH, Siebeneicker Str. 235, D-42553 Velbert, DE  
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing, Patentanwälte, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 282 658** (51) C08J 9/34  
(45) 17.11.2004  
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US  
01 06.06.2005  
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE  
(74) Aechter, Bernd, BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 282 782** (51) F16B 13/12  
(45) 15.09.2004  
(73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal, DE  
01 03.06.2005  
Mungo Befestigungstechnik AG, Bornfeldstrasse 2, 4603 Olten, CH  
(74) Quehl, Horst Max, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach 223 Ringstrasse 7, 8274 Tägerwilen, CH
- (11) **1 283 907** (51) C12Q 1/68  
(45) 08.09.2004  
(73) Chen, Xu Qi, University of Teaxs, Laboratoire de Leucémie, MD Anderson Cancer Center, 1515 Holcombe Boulevard, Houston, Texas 77030, US  
Stroun, Maurice, 6, rue Pedro-Meylan, 1208 Geneve, CH  
Anker, Philippe, Av.Ernest-Pictet 15, 1203 Geneve, CH  
01 01.06.2005  
Geron Corporation, 230 Constitution Drive, Merlo Park, CA 94025, US  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **1 340 923** (51) F16D 3/02  
(45) 08.09.2004  
(73) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE  
01 06.06.2005  
Bondioli & Pavesi S.P.A., Via 23 Aprile 35/A, 46029 SUZZARA (MN), IT  
(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
- (11) **1 363 726** (51) B01J 2/04  
(45) 01.09.2004  
(73) Dompé S.P.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT  
01 01.06.2005  
Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, California 94070-6256, US  
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **1 370 424** (51) B42D 15/00  
(45) 01.09.2004  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
01 01.06.2005  
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE  
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE
- (11) **1 381 640** (51) C08G 75/02  
(45) 08.09.2004  
(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE  
01 02.06.2005  
GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road Schenectady, New York 12345, US  
(74) Grever, Frederik, et al, General Electric Plastics B.V. Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

## II.6(2)

• Kein Einspruch eingelegt

• No opposition filed

• Il n'a pas été fait opposition

(11) **0 550 096** (51) G11B 11/10  
(45) 04.08.2004(11) **0 584 257** (51) G06F 1/08  
(45) 04.08.2004(11) **0 601 308** (51) H04N 13/04  
(45) 04.08.2004(11) **0 605 028** (51) H04L 25/38  
(45) 04.08.2004(11) **0 613 229** (51) H02K 29/00  
(45) 04.08.2004(11) **0 627 305** (51) B32B 27/32  
(45) 04.08.2004(11) **0 651 611** (51) A23D 9/00  
(45) 04.08.2004(11) **0 656 560** (51) G02F 1/1335  
(45) 04.08.2004(11) **0 690 671** (51) A01N 1/02  
(45) 04.08.2004(11) **0 695 560** (51) A61N 5/10  
(45) 04.08.2004(11) **0 707 043** (51) C08L 67/02  
(45) 04.08.2004(11) **0 717 508** (51) H04B 7/005  
(45) 04.08.2004(11) **0 725 829** (51) C12N 15/85  
(45) 04.08.2004(11) **0 727 672** (51) G01R 33/3815  
(45) 04.08.2004(11) **0 727 894** (51) H04L 9/32  
(45) 04.08.2004



(11) <b>0 728 815</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 95/00	(11) <b>0 790 547</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 1/04	(11) <b>0 824 812</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 5/06
(11) <b>0 740 708</b> (45) 04.08.2004	(51) C12Q 1/68	(11) <b>0 791 261</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 12/56	(11) <b>0 827 109</b> (45) 04.08.2004	(51) G06K 17/00
(11) <b>0 742 660</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 12/54	(11) <b>0 792 462</b> (45) 04.08.2004	(51) G01R 1/073	(11) <b>0 827 641</b> (45) 04.08.2004	(51) H03B 5/36
(11) <b>0 743 332</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 18/38	(11) <b>0 793 404</b> (45) 04.08.2004	(51) H05G 1/36	(11) <b>0 827 854</b> (45) 04.08.2004	(51) B60H 1/22
(11) <b>0 744 674</b> (45) 04.08.2004	(51) G04B 25/04	(11) <b>0 794 444</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 6/28	(11) <b>0 828 173</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 26/12
(11) <b>0 744 780</b> (45) 04.08.2004	(51) H01M 4/48	(11) <b>0 795 440</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 19/00	(11) <b>0 828 247</b> (45) 04.08.2004	(51) G11B 20/14
(11) <b>0 746 157</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 7/01	(11) <b>0 796 651</b> (45) 04.08.2004	(51) B01F 7/16	(11) <b>0 829 696</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 23/16
(11) <b>0 756 241</b> (45) 04.08.2004	(51) G06K 7/06	(11) <b>0 796 715</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 49/48	(11) <b>0 830 597</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 29/02
(11) <b>0 760 139</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 17/00	(11) <b>0 799 304</b> (45) 04.08.2004	(51) C12N 1/20	(11) <b>0 830 961</b> (45) 04.08.2004	(51) B60H 1/00
(11) <b>0 760 833</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 23/10	(11) <b>0 799 926</b> (45) 04.08.2004	(51) D06F 37/26	(11) <b>0 831 350</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 6/42
(11) <b>0 761 229</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 38/21	(11) <b>0 800 294</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 12/56	(11) <b>0 831 602</b> (45) 04.08.2004	(51) H04B 7/212
(11) <b>0 762 144</b> (45) 04.08.2004	(51) G01S 17/58	(11) <b>0 800 334</b> (45) 04.08.2004	(51) H05B 39/04	(11) <b>0 833 451</b> (45) 04.08.2004	(51) H03K 19/096
(11) <b>0 764 171</b> (45) 04.08.2004	(51) C07K 14/705	(11) <b>0 800 852</b> (45) 04.08.2004	(51) C07F 15/02	(11) <b>0 834 452</b> (45) 04.08.2004	(51) B64C 1/14
(11) <b>0 765 737</b> (45) 04.08.2004	(51) B32B 3/26	(11) <b>0 802 510</b> (45) 04.08.2004	(51) G07D 7/00	(11) <b>0 834 813</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 13/40
(11) <b>0 766 036</b> (45) 04.08.2004	(51) F21V 19/00	(11) <b>0 802 570</b> (45) 04.08.2004	(51) H01L 29/778	(11) <b>0 836 209</b> (45) 04.08.2004	(51) H01H 33/90
(11) <b>0 766 164</b> (45) 04.08.2004	(51) G05F 3/26	(11) <b>0 803 173</b> (45) 04.08.2004	(51) H05K 7/20	(11) <b>0 837 102</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 83/06
(11) <b>0 767 569</b> (45) 04.08.2004	(51) H04M 9/08	(11) <b>0 803 216</b> (45) 04.08.2004	(51) A47G 25/10	(11) <b>0 839 525</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 9/16
(11) <b>0 770 888</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 1/04	(11) <b>0 804 847</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 27/14	(11) <b>0 839 772</b> (45) 04.08.2004	(51) C03C 21/00
(11) <b>0 771 831</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 63/66	(11) <b>0 805 423</b> (45) 04.08.2004	(51) G07D 5/08	(11) <b>0 841 591</b> (45) 04.08.2004	(51) G03C 1/85
(11) <b>0 774 144</b> (45) 04.08.2004	(51) G06K 19/07	(11) <b>0 806 440</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 101/00	(11) <b>0 842 681</b> (45) 04.08.2004	(51) A63F 13/00
(11) <b>0 774 157</b> (45) 04.08.2004	(51) H01B 17/32	(11) <b>0 807 965</b> (45) 04.08.2004	(51) H01L 21/3205	(11) <b>0 842 933</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 471/04
(11) <b>0 774 680</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 6/38	(11) <b>0 808 536</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 12/437	(11) <b>0 843 340</b> (45) 04.08.2004	(51) H01L 21/00
(11) <b>0 777 789</b> (45) 04.08.2004	(51) E01F 15/14	(11) <b>0 808 783</b> (45) 04.08.2004	(51) B65G 1/14	(11) <b>0 844 291</b> (45) 04.08.2004	(51) C09J 161/12
(11) <b>0 782 748</b> (45) 04.08.2004	(51) G11C 16/04	(11) <b>0 809 310</b> (45) 04.08.2004	(51) H01M 4/52	(11) <b>0 844 708</b> (45) 04.08.2004	(51) H02B 1/28
(11) <b>0 786 496</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 67/04	(11) <b>0 810 594</b> (45) 04.08.2004	(51) G11B 11/10	(11) <b>0 846 533</b> (45) 04.08.2004	(51) B27F 7/36
(11) <b>0 786 698</b> (45) 04.08.2004	(51) G03C 5/30	(11) <b>0 814 363</b> (45) 04.08.2004	(51) G02F 1/125	(11) <b>0 846 645</b> (45) 04.08.2004	(51) B66B 11/00
(11) <b>0 786 875</b> (45) 04.08.2004	(51) H04B 1/74	(11) <b>0 818 051</b> (45) 04.08.2004	(51) H01J 31/12	(11) <b>0 846 790</b> (45) 04.08.2004	(51) C25D 11/32
(11) <b>0 788 818</b> (45) 04.08.2004	(51) A63C 1/30	(11) <b>0 819 426</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 7/48	(11) <b>0 846 807</b> (45) 04.08.2004	(51) E01F 13/08
(11) <b>0 789 293</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 1/26	(11) <b>0 819 721</b> (45) 04.08.2004	(51) C08J 3/00	(11) <b>0 847 970</b> (45) 04.08.2004	(51) C05F 17/00

(11) <b>0 850 677</b> (45) 04.08.2004	(51) B01D 63/02	(11) <b>0 863 934</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 63/82	(11) <b>0 878 989</b> (45) 04.08.2004	(51) H05K 5/02
(11) <b>0 850 697</b> (45) 04.08.2004	(51) B05C 11/10	(11) <b>0 864 960</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 1/26	(11) <b>0 879 404</b> (45) 04.08.2004	(51) G01K 3/04
(11) <b>0 850 824</b> (45) 04.08.2004	(51) B62L 1/16	(11) <b>0 865 233</b> (45) 04.08.2004	(51) H05K 5/02	(11) <b>0 879 633</b> (45) 04.08.2004	(51) B01D 53/94
(11) <b>0 851 262</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 26/12	(11) <b>0 865 487</b> (45) 04.08.2004	(51) C12N 15/10	(11) <b>0 880 158</b> (45) 04.08.2004	(51) H01H 50/32
(11) <b>0 851 603</b> (45) 04.08.2004	(51) H04B 1/707	(11) <b>0 866 980</b> (45) 04.08.2004	(51) G01R 31/316	(11) <b>0 881 001</b> (45) 04.08.2004	(51) B06B 1/04
(11) <b>0 852 309</b> (45) 04.08.2004	(51) F16J 15/12	(11) <b>0 867 622</b> (45) 04.08.2004	(51) F15B 21/06	(11) <b>0 881 042</b> (45) 04.08.2004	(51) B25C 1/14
(11) <b>0 853 294</b> (45) 04.08.2004	(51) G06T 11/00	(11) <b>0 867 647</b> (45) 04.08.2004	(51) F16J 15/32	(11) <b>0 881 085</b> (45) 04.08.2004	(51) B41J 11/42
(11) <b>0 854 083</b> (45) 04.08.2004	(51) B64G 1/10	(11) <b>0 867 715</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 27/419	(11) <b>0 881 351</b> (45) 04.08.2004	(51) E06B 9/262
(11) <b>0 854 172</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 23/16	(11) <b>0 868 110</b> (45) 04.08.2004	(51) H05B 1/02	(11) <b>0 881 393</b> (45) 04.08.2004	(51) F04C 23/00
(11) <b>0 854 375</b> (45) 04.08.2004	(51) G02F 1/01	(11) <b>0 868 644</b> (45) 04.08.2004	(51) G01B 5/28	(11) <b>0 881 451</b> (45) 04.08.2004	(51) F28F 13/00
(11) <b>0 855 386</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 227/18	(11) <b>0 868 926</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 25/10	(11) <b>0 881 477</b> (45) 04.08.2004	(51) G01H 3/08
(11) <b>0 856 655</b> (45) 04.08.2004	(51) F02D 41/38	(11) <b>0 869 594</b> (45) 04.08.2004	(51) H02B 1/04	(11) <b>0 881 565</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 3/12
(11) <b>0 856 965</b> (45) 04.08.2004	(51) H04J 3/16	(11) <b>0 870 005</b> (45) 04.08.2004	(51) C10M 113/16	(11) <b>0 881 654</b> (45) 04.08.2004	(51) H01H 85/30
(11) <b>0 858 795</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 7/11	(11) <b>0 870 959</b> (45) 04.08.2004	(51) F16K 31/06	(11) <b>0 881 789</b> (45) 04.08.2004	(51) H04B 10/158
(11) <b>0 859 036</b> (45) 04.08.2004	(51) C09D 11/00	(11) <b>0 871 110</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 9/38	(11) <b>0 882 626</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 21/20
(11) <b>0 859 279</b> (45) 04.08.2004	(51) G03D 3/13	(11) <b>0 871 686</b> (45) 04.08.2004	(51) C10G 9/00	(11) <b>0 883 333</b> (45) 04.08.2004	(51) H05K 13/02
(11) <b>0 860 461</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 77/08	(11) <b>0 872 864</b> (45) 04.08.2004	(51) H01H 35/34	(11) <b>0 885 506</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 12/40
(11) <b>0 860 745</b> (45) 04.08.2004	(51) G03G 9/08	(11) <b>0 873 051</b> (45) 04.08.2004	(51) A01N 43/40	(11) <b>0 886 023</b> (45) 04.08.2004	(51) E05B 49/00
(11) <b>0 861 315</b> (45) 04.08.2004	(51) C11D 3/39	(11) <b>0 874 105</b> (45) 04.08.2004	(51) E04F 15/00	(11) <b>0 886 024</b> (45) 04.08.2004	(51) E05B 49/00
(11) <b>0 861 980</b> (45) 04.08.2004	(51) F04B 1/00	(11) <b>0 874 277</b> (45) 04.08.2004	(51) G03C 5/395	(11) <b>0 886 456</b> (45) 04.08.2004	(51) H04R 3/00
(11) <b>0 861 998</b> (45) 04.08.2004	(51) F16J 15/08	(11) <b>0 874 449</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 7/033	(11) <b>0 886 551</b> (45) 04.08.2004	(51) B21D 9/00
(11) <b>0 862 322</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 5/225	(11) <b>0 874 532</b> (45) 04.08.2004	(51) H04Q 11/04	(11) <b>0 886 904</b> (45) 04.08.2004	(51) H02J 1/00
(11) <b>0 862 825</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 12/24	(11) <b>0 875 136</b> (45) 04.08.2004	(51) A01F 15/07	(11) <b>0 887 055</b> (45) 04.08.2004	(51) A61F 13/15
(11) <b>0 863 198</b> (45) 04.08.2004	(51) C10G 45/64	(11) <b>0 875 295</b> (45) 04.08.2004	(51) B05B 7/02	(11) <b>0 887 599</b> (45) 04.08.2004	(51) F25B 1/00
(11) <b>0 863 271</b> (45) 04.08.2004	(51) E04D 1/36	(11) <b>0 875 423</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 21/02	(11) <b>0 887 894</b> (45) 04.08.2004	(51) H01R 13/74
(11) <b>0 863 409</b> (45) 04.08.2004	(51) G01S 13/58	(11) <b>0 875 774</b> (45) 04.08.2004	(51) G01V 3/08	(11) <b>0 888 145</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 25/00
(11) <b>0 863 523</b> (45) 04.08.2004	(51) H01H 19/20	(11) <b>0 877 875</b> (45) 04.08.2004	(51) F16H 25/24	(11) <b>0 888 389</b> (45) 04.08.2004	(51) C08F 2/50
(11) <b>0 863 658</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 1/21	(11) <b>0 878 202</b> (45) 04.08.2004	(51) A61L 2/16	(11) <b>0 888 677</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 9/32
(11) <b>0 863 719</b> (45) 04.08.2004	(51) A61B 5/0428	(11) <b>0 878 322</b> (45) 04.08.2004	(51) B41M 5/00	(11) <b>0 889 271</b> (45) 04.08.2004	(51) F16L 27/02

(11) <b>0 889 521</b> (45) 04.08.2004	(51) H01L 23/00	(11) <b>0 908 023</b> (45) 04.08.2004	(51) H04B 7/212	(11) <b>0 926 566</b> (45) 04.08.2004	(51) G03G 9/113
(11) <b>0 890 255</b> (45) 04.08.2004	(51) H04M 15/00	(11) <b>0 909 004</b> (45) 04.08.2004	(51) H02K 1/27	(11) <b>0 927 075</b> (45) 04.08.2004	(51) B01J 19/24
(11) <b>0 891 650</b> (45) 04.08.2004	(51) H03F 1/02	(11) <b>0 911 307</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 41/87	(11) <b>0 927 775</b> (45) 04.08.2004	(51) C23C 18/44
(11) <b>0 892 503</b> (45) 04.08.2004	(51) H04B 1/707	(11) <b>0 912 042</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 1/60	(11) <b>0 927 974</b> (45) 04.08.2004	(51) G07F 7/10
(11) <b>0 893 972</b> (45) 04.08.2004	(51) A61B 17/32	(11) <b>0 912 571</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 471/04	(11) <b>0 928 619</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 25/00
(11) <b>0 895 009</b> (45) 04.08.2004	(51) F16J 15/32	(11) <b>0 913 294</b> (45) 04.08.2004	(51) B60N 2/42	(11) <b>0 928 643</b> (45) 04.08.2004	(51) B21B 31/32
(11) <b>0 895 758</b> (45) 04.08.2004	(51) A61F 2/00	(11) <b>0 913 524</b> (45) 04.08.2004	(51) E01C 13/04	(11) <b>0 929 047</b> (45) 04.08.2004	(51) G06K 1/00
(11) <b>0 898 819</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 1/12	(11) <b>0 914 213</b> (45) 04.08.2004	(51) B05B 1/24	(11) <b>0 929 387</b> (45) 04.08.2004	(51) B28B 7/36
(11) <b>0 898 953</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 7/032	(11) <b>0 916 032</b> (45) 04.08.2004	(51) F16D 13/58	(11) <b>0 930 073</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 35/78
(11) <b>0 899 145</b> (45) 04.08.2004	(51) B60K 17/28	(11) <b>0 916 077</b> (45) 04.08.2004	(51) G01G 21/24	(11) <b>0 930 133</b> (45) 04.08.2004	(51) B25G 3/26
(11) <b>0 899 146</b> (45) 04.08.2004	(51) B60K 26/02	(11) <b>0 917 015</b> (45) 04.08.2004	(51) G03G 15/09	(11) <b>0 931 359</b> (45) 04.08.2004	(51) H01M 2/00
(11) <b>0 899 250</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 35/532	(11) <b>0 917 220</b> (45) 04.08.2004	(51) H01M 2/16	(11) <b>0 931 754</b> (45) 04.08.2004	(51) B66B 25/00
(11) <b>0 899 434</b> (45) 04.08.2004	(51) F02B 33/42	(11) <b>0 918 278</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 3/14	(11) <b>0 931 908</b> (45) 04.08.2004	(51) E21D 11/08
(11) <b>0 899 820</b> (45) 04.08.2004	(51) H01R 9/26	(11) <b>0 918 670</b> (45) 04.08.2004	(51) B60S 1/16	(11) <b>0 933 025</b> (45) 04.08.2004	(51) A01N 25/02
(11) <b>0 900 663</b> (45) 04.08.2004	(51) B41J 2/21	(11) <b>0 918 744</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 225/20	(11) <b>0 933 075</b> (45) 04.08.2004	(51) A61G 11/00
(11) <b>0 900 718</b> (45) 04.08.2004	(51) B62D 33/06	(11) <b>0 919 164</b> (45) 04.08.2004	(51) A47F 3/04	(11) <b>0 933 637</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 33/68
(11) <b>0 901 076</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 11/20	(11) <b>0 919 241</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 38/20	(11) <b>0 935 069</b> (45) 04.08.2004	(51) F04B 1/20
(11) <b>0 901 325</b> (45) 04.08.2004	(51) A23G 3/00	(11) <b>0 919 353</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 47/68	(11) <b>0 936 185</b> (45) 04.08.2004	(51) C01F 11/18
(11) <b>0 901 980</b> (45) 04.08.2004	(51) B66B 11/04	(11) <b>0 919 395</b> (45) 04.08.2004	(51) B41M 5/00	(11) <b>0 936 438</b> (45) 04.08.2004	(51) G01B 7/00
(11) <b>0 903 561</b> (45) 04.08.2004	(51) G01C 21/20	(11) <b>0 921 214</b> (45) 04.08.2004	(51) C30B 29/36	(11) <b>0 936 588</b> (45) 04.08.2004	(51) G08B 13/193
(11) <b>0 905 132</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 333/64	(11) <b>0 922 108</b> (45) 04.08.2004	(51) C12N 15/63	(11) <b>0 937 839</b> (45) 04.08.2004	(51) E04F 11/02
(11) <b>0 905 256</b> (45) 04.08.2004	(51) C12P 19/16	(11) <b>0 922 490</b> (45) 04.08.2004	(51) B01J 23/52	(11) <b>0 938 122</b> (45) 04.08.2004	(51) H01J 1/30
(11) <b>0 905 271</b> (45) 04.08.2004	(51) C23C 8/28	(11) <b>0 922 739</b> (45) 04.08.2004	(51) C09J 7/04	(11) <b>0 938 192</b> (45) 04.08.2004	(51) H04B 1/707
(11) <b>0 905 603</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 1/16	(11) <b>0 922 831</b> (45) 04.08.2004	(51) E06B 9/42	(11) <b>0 939 782</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 63/02
(11) <b>0 905 723</b> (45) 04.08.2004	(51) H01G 4/08	(11) <b>0 922 992</b> (45) 04.08.2004	(51) G02F 1/35	(11) <b>0 939 834</b> (45) 04.08.2004	(51) C12Q 1/68
(11) <b>0 906 299</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 307/08	(11) <b>0 923 067</b> (45) 04.08.2004	(51) G09G 3/30	(11) <b>0 940 270</b> (45) 04.08.2004	(51) B60C 5/04
(11) <b>0 906 707</b> (45) 04.08.2004	(51) H04Q 3/72	(11) <b>0 923 397</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 16/12	(11) <b>0 940 724</b> (45) 04.08.2004	(51) G03F 7/32
(11) <b>0 907 036</b> (45) 04.08.2004	(51) F16F 7/10	(11) <b>0 924 426</b> (45) 04.08.2004	(51) F03B 17/06	(11) <b>0 940 934</b> (45) 04.08.2004	(51) H04B 7/08
(11) <b>0 907 385</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 1/00	(11) <b>0 926 340</b> (45) 04.08.2004	(51) F04B 27/10	(11) <b>0 941 828</b> (45) 04.08.2004	(51) B28D 7/02

(11) <b>0 942 144</b> (45) 04.08.2004	(51) E06C 1/52	(11) <b>0 957 010</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 21/20	(11) <b>0 963 766</b> (45) 04.08.2004	(51) A63B 22/02
(11) <b>0 942 162</b> (45) 04.08.2004	(51) F02D 41/14	(11) <b>0 957 207</b> (45) 04.08.2004	(51) E01H 1/08	(11) <b>0 963 822</b> (45) 04.08.2004	(51) B27B 1/00
(11) <b>0 942 456</b> (45) 04.08.2004	(51) H01J 61/82	(11) <b>0 957 949</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 5/00	(11) <b>0 963 889</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 22/34
(11) <b>0 943 664</b> (45) 04.08.2004	(51) C09D 7/12	(11) <b>0 958 710</b> (45) 04.08.2004	(51) H04R 3/04	(11) <b>0 965 188</b> (45) 04.08.2004	(51) H04B 7/26
(11) <b>0 945 596</b> (45) 04.08.2004	(51) F23R 3/00	(11) <b>0 958 799</b> (45) 04.08.2004	(51) A61F 5/37	(11) <b>0 965 224</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 3/15
(11) <b>0 945 788</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 9/38	(11) <b>0 958 916</b> (45) 04.08.2004	(51) B32B 27/36	(11) <b>0 965 368</b> (45) 04.08.2004	(51) A63C 5/075
(11) <b>0 946 455</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 35/52	(11) <b>0 958 937</b> (45) 04.08.2004	(51) B41M 7/00	(11) <b>0 965 633</b> (45) 04.08.2004	(51) C12M 3/00
(11) <b>0 947 102</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 7/32	(11) <b>0 959 357</b> (45) 04.08.2004	(51) G01P 3/48	(11) <b>0 965 819</b> (45) 04.08.2004	(51) G01D 3/036
(11) <b>0 947 755</b> (45) 04.08.2004	(51) F16K 47/02	(11) <b>0 959 397</b> (45) 04.08.2004	(51) G05B 19/042	(11) <b>0 965 910</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 9/32
(11) <b>0 948 757</b> (45) 04.08.2004	(51) G03F 7/16	(11) <b>0 959 789</b> (45) 04.08.2004	(51) A61B 17/42	(11) <b>0 966 589</b> (45) 04.08.2004	(51) E05F 11/48
(11) <b>0 949 035</b> (45) 04.08.2004	(51) B23K 9/073	(11) <b>0 959 941</b> (45) 04.08.2004	(51) A61N 1/30	(11) <b>0 967 591</b> (45) 04.08.2004	(51) G01V 3/15
(11) <b>0 949 181</b> (45) 04.08.2004	(51) B66B 11/04	(11) <b>0 960 872</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 41/50	(11) <b>0 967 902</b> (45) 04.08.2004	(51) A47C 5/14
(11) <b>0 949 316</b> (45) 04.08.2004	(51) C10G 45/44	(11) <b>0 960 902</b> (45) 04.08.2004	(51) C08J 9/14	(11) <b>0 968 421</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 33/50
(11) <b>0 949 421</b> (45) 04.08.2004	(51) F15B 15/08	(11) <b>0 960 913</b> (45) 04.08.2004	(51) C09C 1/02	(11) <b>0 968 789</b> (45) 04.08.2004	(51) B23Q 3/18
(11) <b>0 949 850</b> (45) 04.08.2004	(51) H05B 33/02	(11) <b>0 960 995</b> (45) 04.08.2004	(51) E05B 49/00	(11) <b>0 968 800</b> (45) 04.08.2004	(51) B28B 11/00
(11) <b>0 949 934</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 5/32	(11) <b>0 961 170</b> (45) 04.08.2004	(51) G03F 7/027	(11) <b>0 969 031</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 64/14
(11) <b>0 950 059</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 493/08	(11) <b>0 961 618</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 31/505	(11) <b>0 969 299</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 6/38
(11) <b>0 950 815</b> (45) 04.08.2004	(51) F04B 43/02	(11) <b>0 961 624</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 5/142	(11) <b>0 970 024</b> (45) 04.08.2004	(51) C03C 15/00
(11) <b>0 951 299</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 39/40	(11) <b>0 961 918</b> (45) 04.08.2004	(51) G01H 1/00	(11) <b>0 970 677</b> (45) 04.08.2004	(51) A61F 13/15
(11) <b>0 952 060</b> (45) 04.08.2004	(51) B60T 13/66	(11) <b>0 961 930</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 21/88	(11) <b>0 970 992</b> (45) 04.08.2004	(51) C08K 5/3415
(11) <b>0 952 104</b> (45) 04.08.2004	(51) B66B 5/02	(11) <b>0 962 252</b> (45) 04.08.2004	(51) B01J 31/18	(11) <b>0 972 632</b> (45) 04.08.2004	(51) B32B 17/10
(11) <b>0 952 757</b> (45) 04.08.2004	(51) H05B 33/08	(11) <b>0 962 331</b> (45) 04.08.2004	(51) B41M 5/26	(11) <b>0 972 696</b> (45) 04.08.2004	(51) B62D 33/067
(11) <b>0 953 054</b> (45) 04.08.2004	(51) C12N 15/86	(11) <b>0 962 507</b> (45) 04.08.2004	(51) C09D 133/04	(11) <b>0 973 072</b> (45) 04.08.2004	(51) G03G 15/01
(11) <b>0 953 867</b> (45) 04.08.2004	(51) G03C 1/005	(11) <b>0 962 527</b> (45) 04.08.2004	(51) C12N 15/10	(11) <b>0 974 301</b> (45) 04.08.2004	(51) A47L 13/20
(11) <b>0 954 092</b> (45) 04.08.2004	(51) H02P 21/00	(11) <b>0 962 673</b> (45) 04.08.2004	(51) F16C 33/12	(11) <b>0 974 438</b> (45) 04.08.2004	(51) B29B 11/08
(11) <b>0 955 317</b> (45) 04.08.2004	(51) C08F 8/32	(11) <b>0 962 674</b> (45) 04.08.2004	(51) F16C 33/12	(11) <b>0 974 718</b> (45) 04.08.2004	(51) E05B 17/22
(11) <b>0 956 733</b> (45) 04.08.2004	(51) H04Q 7/38	(11) <b>0 962 684</b> (45) 04.08.2004	(51) F16K 24/04	(11) <b>0 974 738</b> (45) 04.08.2004	(51) F01L 1/344
(11) <b>0 956 799</b> (45) 04.08.2004	(51) A47K 3/34	(11) <b>0 962 709</b> (45) 04.08.2004	(51) F24C 15/20	(11) <b>0 975 286</b> (45) 04.08.2004	(51) A61F 2/38
(11) <b>0 956 806</b> (45) 04.08.2004	(51) A47L 5/36	(11) <b>0 962 731</b> (45) 04.08.2004	(51) F25D 23/04	(11) <b>0 975 665</b> (45) 04.08.2004	(51) C07K 14/46

(11) <b>0 976 311</b> (45) 04.08.2004	(51) H05K 9/00	(11) <b>0 988 468</b> (45) 04.08.2004	(51) F16D 65/66	(11) <b>1 005 450</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 263/00
(11) <b>0 977 907</b> (45) 04.08.2004	(51) C23C 16/02	(11) <b>0 990 476</b> (45) 04.08.2004	(51) B23B 27/04	(11) <b>1 005 822</b> (45) 04.08.2004	(51) A47J 36/02
(11) <b>0 981 185</b> (45) 04.08.2004	(51) H01R 13/627	(11) <b>0 990 782</b> (45) 04.08.2004	(51) F02D 11/04	(11) <b>1 007 357</b> (45) 04.08.2004	(51) B32B 31/12
(11) <b>0 981 283</b> (45) 04.08.2004	(51) A23L 1/10	(11) <b>0 991 310</b> (45) 04.08.2004	(51) H05K 13/00	(11) <b>1 008 053</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 13/16
(11) <b>0 981 542</b> (45) 04.08.2004	(51) C07K 9/00	(11) <b>0 991 372</b> (45) 04.08.2004	(51) A61F 2/00	(11) <b>1 009 486</b> (45) 04.08.2004	(51) A61N 5/10
(11) <b>0 981 753</b> (45) 04.08.2004	(51) G01P 15/09	(11) <b>0 991 690</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 63/20	(11) <b>1 009 977</b> (45) 04.08.2004	(51) G01F 11/06
(11) <b>0 981 754</b> (45) 04.08.2004	(51) G01P 15/09	(11) <b>0 993 556</b> (45) 04.08.2004	(51) F16B 13/06	(11) <b>1 010 043</b> (45) 04.08.2004	(51) G04B 37/10
(11) <b>0 982 019</b> (45) 04.08.2004	(51) A61H 1/00	(11) <b>0 994 047</b> (45) 04.08.2004	(51) B65F 1/14	(11) <b>1 010 417</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 7/00
(11) <b>0 982 023</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 7/46	(11) <b>0 994 132</b> (45) 04.08.2004	(51) C08F 210/00	(11) <b>1 010 482</b> (45) 04.08.2004	(51) B21F 17/00
(11) <b>0 982 343</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 73/10	(11) <b>0 994 523</b> (45) 04.08.2004	(51) H01M 10/50	(11) <b>1 012 582</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 21/89
(11) <b>0 982 592</b> (45) 04.08.2004	(51) C12N 9/96	(11) <b>0 995 036</b> (45) 04.08.2004	(51) F04B 17/03	(11) <b>1 012 640</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 27/28
(11) <b>0 983 069</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 31/54	(11) <b>0 996 127</b> (45) 04.08.2004	(51) G11B 21/10	(11) <b>1 013 176</b> (45) 04.08.2004	(51) A23L 1/22
(11) <b>0 983 866</b> (45) 04.08.2004	(51) B41M 5/00	(11) <b>0 996 355</b> (45) 04.08.2004	(51) A47L 9/16	(11) <b>1 013 380</b> (45) 04.08.2004	(51) B25B 21/00
(11) <b>0 984 267</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 21/39	(11) <b>0 996 462</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 38/42	(11) <b>1 013 547</b> (45) 04.08.2004	(51) B64G 1/22
(11) <b>0 984 886</b> (45) 04.08.2004	(51) B64D 17/08	(11) <b>0 996 690</b> (45) 04.08.2004	(51) C09D 183/10	(11) <b>1 014 626</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 12/56
(11) <b>0 984 944</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 231/20	(11) <b>0 997 186</b> (45) 04.08.2004	(51) B01J 3/00	(11) <b>1 014 692</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 1/41
(11) <b>0 985 223</b> (45) 04.08.2004	(51) H01K 1/32	(11) <b>0 997 260</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 63/04	(11) <b>1 015 271</b> (45) 04.08.2004	(51) B60N 2/02
(11) <b>0 985 978</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 1/00	(11) <b>0 997 658</b> (45) 04.08.2004	(51) F16D 3/38	(11) <b>1 016 128</b> (45) 04.08.2004	(51) H01L 21/00
(11) <b>0 986 130</b> (45) 04.08.2004	(51) H01Q 1/24	(11) <b>0 997 690</b> (45) 04.08.2004	(51) F24D 17/00	(11) <b>1 016 538</b> (45) 04.08.2004	(51) B41M 3/00
(11) <b>0 986 343</b> (45) 04.08.2004	(51) A61C 8/00	(11) <b>0 997 924</b> (45) 04.08.2004	(51) H01J 29/70	(11) <b>1 017 580</b> (45) 04.08.2004	(51) B64D 15/12
(11) <b>0 986 677</b> (45) 04.08.2004	(51) E02B 3/12	(11) <b>0 998 386</b> (45) 04.08.2004	(51) B32B 3/12	(11) <b>1 018 011</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 33/543
(11) <b>0 986 911</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 7/173	(11) <b>0 998 871</b> (45) 04.08.2004	(51) A47L 9/24	(11) <b>1 018 028</b> (45) 04.08.2004	(51) G01R 31/12
(11) <b>0 987 122</b> (45) 04.08.2004	(51) B41M 5/30	(11) <b>0 999 110</b> (45) 04.08.2004	(51) B60T 17/04	(11) <b>1 018 480</b> (45) 04.08.2004	(51) B66B 11/00
(11) <b>0 987 129</b> (45) 04.08.2004	(51) B60C 9/20	(11) <b>0 999 868</b> (45) 04.08.2004	(51) A61N 1/05	(11) <b>1 018 609</b> (45) 04.08.2004	(51) F16G 11/10
(11) <b>0 987 159</b> (45) 04.08.2004	(51) B61D 17/04	(11) <b>1 000 303</b> (45) 04.08.2004	(51) F24H 1/00	(11) <b>1 018 824</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 12/56
(11) <b>0 987 217</b> (45) 04.08.2004	(51) C01B 5/00	(11) <b>1 001 825</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 019 829</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 9/46
(11) <b>0 988 253</b> (45) 04.08.2004	(51) C02F 1/42	(11) <b>1 002 761</b> (45) 04.08.2004	(51) B67D 1/06	(11) <b>1 020 643</b> (45) 04.08.2004	(51) F04B 49/08
(11) <b>0 988 311</b> (45) 04.08.2004	(51) C07J 1/00	(11) <b>1 003 194</b> (45) 04.08.2004	(51) H01H 85/32	(11) <b>1 021 619</b> (45) 04.08.2004	(51) D21F 11/00
(11) <b>0 988 427</b> (45) 04.08.2004	(51) E04B 1/26	(11) <b>1 004 539</b> (45) 04.08.2004	(51) B66B 23/10	(11) <b>1 021 780</b> (45) 04.08.2004	(51) C07B 61/00

(11) <b>1 021 957</b> (45) 04.08.2004	(51) A23F 5/40	(11) <b>1 034 001</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 39/395	(11) <b>1 044 739</b> (45) 04.08.2004	(51) B21D 22/08
(11) <b>1 022 463</b> (45) 04.08.2004	(51) F04B 27/08	(11) <b>1 034 110</b> (45) 04.08.2004	(51) B65B 29/04	(11) <b>1 044 946</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 41/87
(11) <b>1 022 531</b> (45) 04.08.2004	(51) F26B 17/12	(11) <b>1 034 345</b> (45) 04.08.2004	(51) E04F 13/08	(11) <b>1 045 129</b> (45) 04.08.2004	(51) F02K 1/00
(11) <b>1 023 253</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 29/86	(11) <b>1 034 477</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 11/00	(11) <b>1 045 300</b> (45) 04.08.2004	(51) G05B 9/02
(11) <b>1 024 109</b> (45) 04.08.2004	(51) B66F 9/14	(11) <b>1 035 088</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 28/14	(11) <b>1 046 425</b> (45) 04.08.2004	(51) B03C 3/14
(11) <b>1 024 122</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 35/628	(11) <b>1 035 360</b> (45) 04.08.2004	(51) F16K 7/07	(11) <b>1 046 558</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 25/00
(11) <b>1 024 292</b> (45) 04.08.2004	(51) F04D 9/00	(11) <b>1 035 912</b> (45) 04.08.2004	(51) B01F 5/04	(11) <b>1 046 788</b> (45) 04.08.2004	(51) F01D 25/24
(11) <b>1 024 566</b> (45) 04.08.2004	(51) H01S 5/32	(11) <b>1 035 982</b> (45) 04.08.2004	(51) B60K 7/00	(11) <b>1 046 875</b> (45) 04.08.2004	(51) F28F 9/013
(11) <b>1 025 761</b> (45) 04.08.2004	(51) A23B 9/02	(11) <b>1 038 691</b> (45) 04.08.2004	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 046 961</b> (45) 04.08.2004	(51) G03G 15/20
(11) <b>1 026 315</b> (45) 04.08.2004	(51) D21F 7/00	(11) <b>1 039 298</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 33/52	(11) <b>1 047 767</b> (45) 04.08.2004	(51) C11D 17/06
(11) <b>1 027 093</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 35/00	(11) <b>1 039 440</b> (45) 04.08.2004	(51) G09G 3/30	(11) <b>1 047 848</b> (45) 04.08.2004	(51) E04B 9/06
(11) <b>1 027 604</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 33/543	(11) <b>1 040 270</b> (45) 04.08.2004	(51) F02M 61/16	(11) <b>1 048 805</b> (45) 04.08.2004	(51) E05B 47/00
(11) <b>1 027 678</b> (45) 04.08.2004	(51) G06K 7/10	(11) <b>1 040 461</b> (45) 04.08.2004	(51) G08G 1/00	(11) <b>1 049 524</b> (45) 04.08.2004	(51) A63H 27/08
(11) <b>1 027 816</b> (45) 04.08.2004	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 040 621</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 12/14	(11) <b>1 049 918</b> (45) 04.08.2004	(51) G01M 3/20
(11) <b>1 027 958</b> (45) 04.08.2004	(51) B24B 23/03	(11) <b>1 040 643</b> (45) 04.08.2004	(51) H04M 3/50	(11) <b>1 050 300</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 31/045
(11) <b>1 028 096</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 28/02	(11) <b>1 041 564</b> (45) 04.08.2004	(51) G11B 25/04	(11) <b>1 050 505</b> (45) 04.08.2004	(51) B66B 11/02
(11) <b>1 028 167</b> (45) 04.08.2004	(51) C21D 8/02	(11) <b>1 042 606</b> (45) 04.08.2004	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 050 538</b> (45) 04.08.2004	(51) C07F 17/02
(11) <b>1 028 800</b> (45) 04.08.2004	(51) B01D 53/64	(11) <b>1 042 609</b> (45) 04.08.2004	(51) F02M 61/14	(11) <b>1 051 327</b> (45) 04.08.2004	(51) B63H 23/30
(11) <b>1 029 246</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 33/68	(11) <b>1 042 614</b> (45) 04.08.2004	(51) F04C 19/00	(11) <b>1 051 358</b> (45) 04.08.2004	(51) C02F 1/32
(11) <b>1 029 902</b> (45) 04.08.2004	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 042 615</b> (45) 04.08.2004	(51) F15B 3/00	(11) <b>1 051 423</b> (45) 04.08.2004	(51) C07H 13/06
(11) <b>1 029 990</b> (45) 04.08.2004	(51) E03C 1/32	(11) <b>1 042 713</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 3/023	(11) <b>1 051 896</b> (45) 04.08.2004	(51) A01C 5/06
(11) <b>1 030 957</b> (45) 04.08.2004	(51) E21B 17/10	(11) <b>1 042 780</b> (45) 04.08.2004	(51) H01J 29/70	(11) <b>1 051 907</b> (45) 04.08.2004	(51) A01N 1/02
(11) <b>1 030 985</b> (45) 04.08.2004	(51) F16J 3/04	(11) <b>1 043 242</b> (45) 04.08.2004	(51) B65D 41/04	(11) <b>1 052 434</b> (45) 04.08.2004	(51) F16H 63/42
(11) <b>1 031 380</b> (45) 04.08.2004	(51) B01L 3/14	(11) <b>1 043 286</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 35/26	(11) <b>1 052 779</b> (45) 04.08.2004	(51) H03L 7/00
(11) <b>1 031 441</b> (45) 04.08.2004	(51) B60C 11/04	(11) <b>1 043 360</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 23/14	(11) <b>1 053 225</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 319/14
(11) <b>1 032 021</b> (45) 04.08.2004	(51) H01J 61/12	(11) <b>1 043 755</b> (45) 04.08.2004	(51) H01J 61/68	(11) <b>1 053 673</b> (45) 04.08.2004	(51) A01F 15/08
(11) <b>1 032 448</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 15/00	(11) <b>1 044 232</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 63/127	(11) <b>1 053 742</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 7/02
(11) <b>1 032 981</b> (45) 04.08.2004	(51) H04B 1/40	(11) <b>1 044 237</b> (45) 04.08.2004	(51) C08J 3/03	(11) <b>1 053 856</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 49/38
(11) <b>1 033 941</b> (45) 04.08.2004	(51) A61B 17/68	(11) <b>1 044 241</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 25/04	(11) <b>1 053 869</b> (45) 04.08.2004	(51) B41C 1/14

(11) <b>1 053 927</b> (45) 04.08.2004	(51) B62D 5/04	(11) <b>1 061 181</b> (45) 04.08.2004	(51) E02D 3/026	(11) <b>1 074 065</b> (45) 04.08.2004	(51) H01Q 19/06
(11) <b>1 053 964</b> (45) 04.08.2004	(51) B65H 45/16	(11) <b>1 061 512</b> (45) 04.08.2004	(51) G11B 17/028	(11) <b>1 074 648</b> (45) 04.08.2004	(51) D04B 1/22
(11) <b>1 054 054</b> (45) 04.08.2004	(51) C11C 5/00	(11) <b>1 062 110</b> (45) 04.08.2004	(51) B60K 5/12	(11) <b>1 075 193</b> (45) 04.08.2004	(51) A23L 1/0522
(11) <b>1 054 118</b> (45) 04.08.2004	(51) E04F 19/04	(11) <b>1 062 963</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 16/04	(11) <b>1 075 825</b> (45) 04.08.2004	(51) A61F 2/06
(11) <b>1 054 136</b> (45) 04.08.2004	(51) E21B 43/01	(11) <b>1 063 178</b> (45) 04.08.2004	(51) B65D 90/00	(11) <b>1 076 353</b> (45) 04.08.2004	(51) H01J 61/12
(11) <b>1 054 315</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 063 401</b> (45) 04.08.2004	(51) F02C 7/224	(11) <b>1 076 646</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 207/12
(11) <b>1 054 370</b> (45) 04.08.2004	(51) G08B 15/00	(11) <b>1 063 927</b> (45) 04.08.2004	(51) A61B 17/22	(11) <b>1 076 657</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 401/12
(11) <b>1 054 775</b> (45) 04.08.2004	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 064 208</b> (45) 04.08.2004	(51) B65F 3/12	(11) <b>1 077 065</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 9/28
(11) <b>1 055 499</b> (45) 04.08.2004	(51) B29B 17/00	(11) <b>1 064 256</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 229/50	(11) <b>1 077 281</b> (45) 04.08.2004	(51) D21B 1/32
(11) <b>1 055 686</b> (45) 04.08.2004	(51) C08F 8/30	(11) <b>1 064 406</b> (45) 04.08.2004	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 077 823</b> (45) 04.08.2004	(51) B60J 10/00
(11) <b>1 055 743</b> (45) 04.08.2004	(51) C23C 14/08	(11) <b>1 064 461</b> (45) 04.08.2004	(51) F02M 61/14	(11) <b>1 077 957</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 263/32
(11) <b>1 055 764</b> (45) 04.08.2004	(51) D06C 7/00	(11) <b>1 064 601</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 11/00	(11) <b>1 078 463</b> (45) 04.08.2004	(51) H03K 19/177
(11) <b>1 055 798</b> (45) 04.08.2004	(51) E21B 43/10	(11) <b>1 064 619</b> (45) 04.08.2004	(51) G06T 15/10	(11) <b>1 079 756</b> (45) 04.08.2004	(51) A61B 19/00
(11) <b>1 056 241</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 9/32	(11) <b>1 064 656</b> (45) 04.08.2004	(51) H01B 1/12	(11) <b>1 080 056</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 7/12
(11) <b>1 056 962</b> (45) 04.08.2004	(51) F16F 1/387	(11) <b>1 064 847</b> (45) 04.08.2004	(51) A21C 9/08	(11) <b>1 080 072</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 207/20
(11) <b>1 057 237</b> (45) 04.08.2004	(51) H02J 9/06	(11) <b>1 065 048</b> (45) 04.08.2004	(51) B32B 27/34	(11) <b>1 080 284</b> (45) 04.08.2004	(51) E04H 4/16
(11) <b>1 057 405</b> (45) 04.08.2004	(51) A01N 1/02	(11) <b>1 065 246</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 81/02	(11) <b>1 080 631</b> (45) 04.08.2004	(51) E01C 9/00
(11) <b>1 057 851</b> (45) 04.08.2004	(51) C08J 7/04	(11) <b>1 066 645</b> (45) 04.08.2004	(51) H01J 29/76	(11) <b>1 082 147</b> (45) 04.08.2004	(51) A61L 15/26
(11) <b>1 057 860</b> (45) 04.08.2004	(51) C08K 5/39	(11) <b>1 067 316</b> (45) 04.08.2004	(51) F16H 61/00	(11) <b>1 083 304</b> (45) 04.08.2004	(51) F01M 1/02
(11) <b>1 058 786</b> (45) 04.08.2004	(51) F02N 15/04	(11) <b>1 068 397</b> (45) 04.08.2004	(51) E01C 19/40	(11) <b>1 084 165</b> (45) 04.08.2004	(51) C08F 246/00
(11) <b>1 058 889</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 13/12	(11) <b>1 069 920</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 5/148	(11) <b>1 084 620</b> (45) 04.08.2004	(51) A22C 13/00
(11) <b>1 059 017</b> (45) 04.08.2004	(51) H05B 37/02	(11) <b>1 070 136</b> (45) 04.08.2004	(51) C12P 15/00	(11) <b>1 085 480</b> (45) 04.08.2004	(51) H01F 41/04
(11) <b>1 059 023</b> (45) 04.08.2004	(51) A01F 12/26	(11) <b>1 070 395</b> (45) 04.08.2004	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 086 165</b> (45) 04.08.2004	(51) C08J 5/00
(11) <b>1 059 106</b> (45) 04.08.2004	(51) B01D 39/16	(11) <b>1 070 463</b> (45) 04.08.2004	(51) A45D 34/04	(11) <b>1 086 667</b> (45) 04.08.2004	(51) A61F 2/38
(11) <b>1 059 151</b> (45) 04.08.2004	(51) B27B 19/12	(11) <b>1 070 688</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 41/45	(11) <b>1 087 810</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 16/04
(11) <b>1 059 191</b> (45) 04.08.2004	(51) B60N 2/02	(11) <b>1 070 714</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 401/04	(11) <b>1 088 649</b> (45) 04.08.2004	(51) B30B 15/24
(11) <b>1 059 259</b> (45) 04.08.2004	(51) B65H 45/16	(11) <b>1 071 662</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 407/00	(11) <b>1 089 390</b> (45) 04.08.2004	(51) H01R 13/422
(11) <b>1 059 269</b> (45) 04.08.2004	(51) C03B 27/04	(11) <b>1 071 745</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 251/30	(11) <b>1 089 583</b> (45) 04.08.2004	(51) H04Q 7/38
(11) <b>1 059 395</b> (45) 04.08.2004	(51) E04D 3/40	(11) <b>1 072 998</b> (45) 04.08.2004	(51) G06K 7/00	(11) <b>1 090 047</b> (45) 04.08.2004	(51) C08F 10/00

(11) <b>1 090 099</b> (45) 04.08.2004	(51) C11D 3/37	(11) <b>1 101 556</b> (45) 04.08.2004	(51) B23C 5/24	(11) <b>1 114 592</b> (45) 04.08.2004	(51) A43B 23/02
(11) <b>1 090 435</b> (45) 04.08.2004	(51) H01M 4/58	(11) <b>1 101 727</b> (45) 04.08.2004	(51) B66F 9/02	(11) <b>1 114 788</b> (45) 04.08.2004	(51) B66F 3/12
(11) <b>1 090 605</b> (45) 04.08.2004	(51) A61C 8/00	(11) <b>1 101 852</b> (45) 04.08.2004	(51) D03D 49/12	(11) <b>1 115 310</b> (45) 04.08.2004	(51) A47C 13/00
(11) <b>1 090 629</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 102 811</b> (45) 04.08.2004	(51) C08K 5/098	(11) <b>1 115 764</b> (45) 04.08.2004	(51) C08F 259/06
(11) <b>1 091 202</b> (45) 04.08.2004	(51) G01L 9/12	(11) <b>1 102 887</b> (45) 04.08.2004	(51) D21F 1/66	(11) <b>1 116 333</b> (45) 04.08.2004	(51) H03M 3/02
(11) <b>1 091 802</b> (45) 04.08.2004	(51) B01J 23/52	(11) <b>1 103 368</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 67/00	(11) <b>1 116 369</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 091 956</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 401/12	(11) <b>1 103 481</b> (45) 04.08.2004	(51) B65D 71/16	(11) <b>1 116 636</b> (45) 04.08.2004	(51) B61F 5/02
(11) <b>1 091 998</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 53/02	(11) <b>1 104 580</b> (45) 04.08.2004	(51) H01J 5/62	(11) <b>1 116 865</b> (45) 04.08.2004	(51) F01N 7/00
(11) <b>1 092 178</b> (45) 04.08.2004	(51) G05B 19/4099	(11) <b>1 104 863</b> (45) 04.08.2004	(51) F16K 31/00	(11) <b>1 117 150</b> (45) 04.08.2004	(51) H01R 9/22
(11) <b>1 092 661</b> (45) 04.08.2004	(51) B65H 20/02	(11) <b>1 105 178</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 16/00	(11) <b>1 117 813</b> (45) 04.08.2004	(51) C12N 15/82
(11) <b>1 093 087</b> (45) 04.08.2004	(51) G06T 5/20	(11) <b>1 106 101</b> (45) 04.08.2004	(51) A45D 19/02	(11) <b>1 117 934</b> (45) 04.08.2004	(51) F04D 29/44
(11) <b>1 093 288</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 106 408</b> (45) 04.08.2004	(51) B60J 1/17	(11) <b>1 117 961</b> (45) 04.08.2004	(51) F16L 59/06
(11) <b>1 093 486</b> (45) 04.08.2004	(51) C08K 3/36	(11) <b>1 106 523</b> (45) 04.08.2004	(51) B65D 65/12	(11) <b>1 118 387</b> (45) 04.08.2004	(51) B05B 7/02
(11) <b>1 093 605</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 1/16	(11) <b>1 106 575</b> (45) 04.08.2004	(51) C01B 37/00	(11) <b>1 118 593</b> (45) 04.08.2004	(51) C03C 3/091
(11) <b>1 094 008</b> (45) 04.08.2004	(51) B65D 1/34	(11) <b>1 106 600</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 209/26	(11) <b>1 118 602</b> (45) 04.08.2004	(51) C05D 9/00
(11) <b>1 094 185</b> (45) 04.08.2004	(51) E05F 3/20	(11) <b>1 106 754</b> (45) 04.08.2004	(51) E05B 19/00	(11) <b>1 119 225</b> (45) 04.08.2004	(51) H05K 1/00
(11) <b>1 094 420</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 5/66	(11) <b>1 106 864</b> (45) 04.08.2004	(51) F16G 1/28	(11) <b>1 120 057</b> (45) 04.08.2004	(51) A45B 25/22
(11) <b>1 094 481</b> (45) 04.08.2004	(51) H01H 13/14	(11) <b>1 106 995</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 21/956	(11) <b>1 120 144</b> (45) 04.08.2004	(51) A63H 18/16
(11) <b>1 096 219</b> (45) 04.08.2004	(51) F41G 7/22	(11) <b>1 108 584</b> (45) 04.08.2004	(51) B60K 7/00	(11) <b>1 120 230</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 70/30
(11) <b>1 096 472</b> (45) 04.08.2004	(51) G10L 15/22	(11) <b>1 109 185</b> (45) 04.08.2004	(51) H01H 33/02	(11) <b>1 121 185</b> (45) 04.08.2004	(51) A63H 33/08
(11) <b>1 096 947</b> (45) 04.08.2004	(51) A61P 31/12	(11) <b>1 109 507</b> (45) 04.08.2004	(51) A61C 1/18	(11) <b>1 122 165</b> (45) 04.08.2004	(51) B63H 11/08
(11) <b>1 097 066</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 22/12	(11) <b>1 110 451</b> (45) 04.08.2004	(51) A01M 29/00	(11) <b>1 122 207</b> (45) 04.08.2004	(51) B66F 9/14
(11) <b>1 097 126</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 229/12	(11) <b>1 110 612</b> (45) 04.08.2004	(51) B01L 3/02	(11) <b>1 122 581</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 27/64
(11) <b>1 097 806</b> (45) 04.08.2004	(51) B32B 15/08	(11) <b>1 110 632</b> (45) 04.08.2004	(51) B21B 13/00	(11) <b>1 123 604</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 12/14
(11) <b>1 097 831</b> (45) 04.08.2004	(51) B60K 6/04	(11) <b>1 111 256</b> (45) 04.08.2004	(51) F16C 31/04	(11) <b>1 123 704</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 31/50
(11) <b>1 098 004</b> (45) 04.08.2004	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 111 590</b> (45) 04.08.2004	(51) G11B 5/02	(11) <b>1 123 916</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 209/10
(11) <b>1 099 150</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 1/24	(11) <b>1 112 262</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 309/30	(11) <b>1 124 306</b> (45) 04.08.2004	(51) H02K 5/14
(11) <b>1 099 166</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 11/36	(11) <b>1 112 290</b> (45) 04.08.2004	(51) C08F 4/40	(11) <b>1 124 792</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 249/02
(11) <b>1 099 739</b> (45) 04.08.2004	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 114 209</b> (45) 04.08.2004	(51) C25D 15/02	(11) <b>1 124 829</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 487/04



(11) <b>1 125 123</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 31/22	(11) <b>1 136 153</b> (45) 04.08.2004	(51) B21D 39/02	(11) <b>1 145 183</b> (45) 04.08.2004	(51) G06K 7/08
(11) <b>1 125 719</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 61/00	(11) <b>1 136 249</b> (45) 04.08.2004	(51) B31F 1/00	(11) <b>1 145 374</b> (45) 04.08.2004	(51) H01Q 1/32
(11) <b>1 126 193</b> (45) 04.08.2004	(51) F16H 25/22	(11) <b>1 136 329</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 145 405</b> (45) 04.08.2004	(51) H02K 1/00
(11) <b>1 126 437</b> (45) 04.08.2004	(51) G10L 19/00	(11) <b>1 136 462</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 41/45	(11) <b>1 145 716</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 31/519
(11) <b>1 127 024</b> (45) 04.08.2004	(51) B66B 11/00	(11) <b>1 136 514</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 77/26	(11) <b>1 145 960</b> (45) 04.08.2004	(51) B65B 43/52
(11) <b>1 127 071</b> (45) 04.08.2004	(51) C07K 14/60	(11) <b>1 136 541</b> (45) 04.08.2004	(51) C10G 9/20	(11) <b>1 146 100</b> (45) 04.08.2004	(51) C09J 123/10
(11) <b>1 129 000</b> (45) 04.08.2004	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 137 117</b> (45) 04.08.2004	(51) H01R 13/627	(11) <b>1 147 265</b> (45) 04.08.2004	(51) E02F 3/40
(11) <b>1 129 212</b> (45) 04.08.2004	(51) C12Q 1/18	(11) <b>1 137 127</b> (45) 04.08.2004	(51) H01S 3/063	(11) <b>1 147 437</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 3/00
(11) <b>1 129 906</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 1/074	(11) <b>1 137 463</b> (45) 04.08.2004	(51) A63F 13/06	(11) <b>1 148 211</b> (45) 04.08.2004	(51) F01L 1/32
(11) <b>1 130 005</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 41/82	(11) <b>1 137 614</b> (45) 04.08.2004	(51) C05F 11/10	(11) <b>1 148 262</b> (45) 04.08.2004	(51) F16C 29/06
(11) <b>1 130 084</b> (45) 04.08.2004	(51) C12M 1/107	(11) <b>1 137 721</b> (45) 04.08.2004	(51) C09D 4/00	(11) <b>1 148 528</b> (45) 04.08.2004	(51) H01H 33/98
(11) <b>1 131 190</b> (45) 04.08.2004	(51) B25J 19/00	(11) <b>1 137 722</b> (45) 04.08.2004	(51) C09D 5/00	(11) <b>1 149 242</b> (45) 04.08.2004	(51) F03G 7/08
(11) <b>1 131 893</b> (45) 04.08.2004	(51) H03M 13/15	(11) <b>1 137 833</b> (45) 04.08.2004	(51) D04B 35/04	(11) <b>1 149 627</b> (45) 04.08.2004	(51) B01F 13/00
(11) <b>1 131 981</b> (45) 04.08.2004	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 138 622</b> (45) 04.08.2004	(51) B65H 29/68	(11) <b>1 149 781</b> (45) 04.08.2004	(51) B65G 47/64
(11) <b>1 131 999</b> (45) 04.08.2004	(51) A01N 59/16	(11) <b>1 138 984</b> (45) 04.08.2004	(51) F16H 59/10	(11) <b>1 149 811</b> (45) 04.08.2004	(51) C05F 17/02
(11) <b>1 132 062</b> (45) 04.08.2004	(51) A61F 2/30	(11) <b>1 140 223</b> (45) 04.08.2004	(51) A61L 9/01	(11) <b>1 150 056</b> (45) 04.08.2004	(51) F16L 47/06
(11) <b>1 132 378</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 271/24	(11) <b>1 140 412</b> (45) 04.08.2004	(51) B23K 10/00	(11) <b>1 150 658</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 9/127
(11) <b>1 132 593</b> (45) 04.08.2004	(51) F02C 3/30	(11) <b>1 140 903</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 401/14	(11) <b>1 151 235</b> (45) 04.08.2004	(51) F41A 17/06
(11) <b>1 133 200</b> (45) 04.08.2004	(51) H04Q 7/20	(11) <b>1 141 120</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 25/12	(11) <b>1 151 674</b> (45) 04.08.2004	(51) A23K 1/10
(11) <b>1 133 564</b> (45) 04.08.2004	(51) C12N 15/57	(11) <b>1 141 164</b> (45) 04.08.2004	(51) C09K 3/10	(11) <b>1 153 082</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 57/12
(11) <b>1 133 601</b> (45) 04.08.2004	(51) E01F 15/00	(11) <b>1 141 451</b> (45) 04.08.2004	(51) D01D 5/08	(11) <b>1 153 083</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 67/02
(11) <b>1 133 705</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 5/28	(11) <b>1 141 491</b> (45) 04.08.2004	(51) E02D 31/02	(11) <b>1 153 905</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 17/02
(11) <b>1 133 877</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 7/46	(11) <b>1 141 726</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 33/68	(11) <b>1 153 936</b> (45) 04.08.2004	(51) C08F 4/40
(11) <b>1 134 060</b> (45) 04.08.2004	(51) B28B 7/38	(11) <b>1 142 646</b> (45) 04.08.2004	(51) B05B 7/04	(11) <b>1 153 982</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 71/02
(11) <b>1 134 084</b> (45) 04.08.2004	(51) G06K 15/12	(11) <b>1 142 662</b> (45) 04.08.2004	(51) B23D 35/00	(11) <b>1 154 931</b> (45) 04.08.2004	(51) B65B 31/02
(11) <b>1 134 123</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 9/06	(11) <b>1 142 759</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 1/062	(11) <b>1 155 193</b> (45) 04.08.2004	(51) D21J 7/00
(11) <b>1 135 090</b> (45) 04.08.2004	(51) A61F 13/20	(11) <b>1 143 572</b> (45) 04.08.2004	(51) H01R 13/646	(11) <b>1 155 770</b> (45) 04.08.2004	(51) B23P 19/04
(11) <b>1 135 559</b> (45) 04.08.2004	(51) E03D 5/10	(11) <b>1 144 871</b> (45) 04.08.2004	(51) F04D 29/44	(11) <b>1 155 990</b> (45) 04.08.2004	(51) B65H 26/00
(11) <b>1 136 150</b> (45) 04.08.2004	(51) B21D 22/14	(11) <b>1 145 018</b> (45) 04.08.2004	(51) G01R 1/06	(11) <b>1 156 081</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 83/04

(11) <b>1 156 094</b> (45) 04.08.2004	(51) C09J 9/00	(11) <b>1 165 600</b> (45) 04.08.2004	(51) C07K 2/00	(11) <b>1 175 711</b> (45) 04.08.2004	(51) H01Q 13/20
(11) <b>1 156 163</b> (45) 04.08.2004	(51) E02F 9/06	(11) <b>1 165 721</b> (45) 04.08.2004	(51) C09K 19/34	(11) <b>1 176 100</b> (45) 04.08.2004	(51) B65D 23/08
(11) <b>1 157 001</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 235/74	(11) <b>1 165 981</b> (45) 04.08.2004	(51) F16D 48/06	(11) <b>1 176 413</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 1/36
(11) <b>1 158 655</b> (45) 04.08.2004	(51) H02M 5/00	(11) <b>1 166 120</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 33/58	(11) <b>1 177 032</b> (45) 04.08.2004	(51) B01D 53/94
(11) <b>1 158 942</b> (45) 04.08.2004	(51) A61F 13/00	(11) <b>1 166 565</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 177 085</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 39/24
(11) <b>1 159 314</b> (45) 04.08.2004	(51) C08F 10/02	(11) <b>1 166 704</b> (45) 04.08.2004	(51) A47K 10/48	(11) <b>1 177 638</b> (45) 04.08.2004	(51) H04B 1/40
(11) <b>1 159 319</b> (45) 04.08.2004	(51) C08F 210/12	(11) <b>1 166 993</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 45/42	(11) <b>1 178 898</b> (45) 04.08.2004	(51) B60N 2/235
(11) <b>1 159 510</b> (45) 04.08.2004	(51) E21B 33/127	(11) <b>1 167 300</b> (45) 04.08.2004	(51) C02F 1/72	(11) <b>1 179 497</b> (45) 04.08.2004	(51) B65H 3/52
(11) <b>1 159 774</b> (45) 04.08.2004	(51) H01S 5/026	(11) <b>1 167 314</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 7/43	(11) <b>1 180 305</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 5/00
(11) <b>1 160 267</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 65/44	(11) <b>1 168 522</b> (45) 04.08.2004	(51) H01R 13/629	(11) <b>1 180 825</b> (45) 04.08.2004	(51) H01R 13/627
(11) <b>1 160 268</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 79/08	(11) <b>1 169 054</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 38/46	(11) <b>1 181 188</b> (45) 04.08.2004	(51) B63B 25/08
(11) <b>1 160 451</b> (45) 04.08.2004	(51) F04B 53/12	(11) <b>1 169 674</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 1/18	(11) <b>1 181 501</b> (45) 04.08.2004	(51) G01B 11/16
(11) <b>1 160 571</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 33/52	(11) <b>1 169 720</b> (45) 04.08.2004	(51) H01F 1/00	(11) <b>1 182 925</b> (45) 04.08.2004	(51) A01M 7/00
(11) <b>1 160 788</b> (45) 04.08.2004	(51) G11B 21/12	(11) <b>1 169 940</b> (45) 04.08.2004	(51) A45D 40/26	(11) <b>1 183 082</b> (45) 04.08.2004	(51) A63F 13/10
(11) <b>1 160 807</b> (45) 04.08.2004	(51) H01F 41/02	(11) <b>1 170 108</b> (45) 04.08.2004	(51) B29B 7/74	(11) <b>1 183 224</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 41/16
(11) <b>1 160 914</b> (45) 04.08.2004	(51) H01Q 1/42	(11) <b>1 170 317</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 59/50	(11) <b>1 183 406</b> (45) 04.08.2004	(51) C23C 16/50
(11) <b>1 161 157</b> (45) 04.08.2004	(51) A23L 1/30	(11) <b>1 171 465</b> (45) 04.08.2004	(51) C07K 14/575	(11) <b>1 184 265</b> (45) 04.08.2004	(51) B62D 25/04
(11) <b>1 161 608</b> (45) 04.08.2004	(51) E05F 7/06	(11) <b>1 171 520</b> (45) 04.08.2004	(51) C08K 5/16	(11) <b>1 184 544</b> (45) 04.08.2004	(51) F01N 3/02
(11) <b>1 162 312</b> (45) 04.08.2004	(51) E01B 29/06	(11) <b>1 172 171</b> (45) 04.08.2004	(51) B23Q 1/03	(11) <b>1 184 753</b> (45) 04.08.2004	(51) G05B 9/02
(11) <b>1 162 683</b> (45) 04.08.2004	(51) H01P 1/15	(11) <b>1 172 191</b> (45) 04.08.2004	(51) B29B 11/16	(11) <b>1 184 771</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 1/00
(11) <b>1 163 185</b> (45) 04.08.2004	(51) B67D 1/00	(11) <b>1 172 487</b> (45) 04.08.2004	(51) E01H 5/04	(11) <b>1 185 108</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 7/30
(11) <b>1 163 975</b> (45) 04.08.2004	(51) B23Q 3/18	(11) <b>1 172 596</b> (45) 04.08.2004	(51) F16L 37/00	(11) <b>1 185 440</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 21/16
(11) <b>1 164 035</b> (45) 04.08.2004	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 173 607</b> (45) 04.08.2004	(51) C12Q 1/34	(11) <b>1 185 566</b> (45) 04.08.2004	(51) C08F 279/02
(11) <b>1 164 059</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 21/16	(11) <b>1 174 215</b> (45) 04.08.2004	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 185 583</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 27/18
(11) <b>1 164 066</b> (45) 04.08.2004	(51) B60T 11/32	(11) <b>1 174 543</b> (45) 04.08.2004	(51) E01H 5/09	(11) <b>1 185 595</b> (45) 04.08.2004	(51) C09J 7/00
(11) <b>1 164 370</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 27/327	(11) <b>1 175 084</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 3/15	(11) <b>1 187 976</b> (45) 04.08.2004	(51) F02D 41/22
(11) <b>1 164 663</b> (45) 04.08.2004	(51) H01R 13/436	(11) <b>1 175 364</b> (45) 04.08.2004	(51) B65H 1/00	(11) <b>1 188 117</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 11/00
(11) <b>1 165 140</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 47/18	(11) <b>1 175 500</b> (45) 04.08.2004	(51) C12P 7/62	(11) <b>1 188 272</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 12/18
(11) <b>1 165 317</b> (45) 04.08.2004	(51) B32B 27/36	(11) <b>1 175 517</b> (45) 04.08.2004	(51) C23C 10/04	(11) <b>1 188 528</b> (45) 04.08.2004	(51) B28B 23/02

(11) <b>1 189 729</b> (45) 04.08.2004	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 203 885</b> (45) 04.08.2004	(51) F04C 2/18	(11) <b>1 219 662</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 73/10
(11) <b>1 189 875</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 239/20	(11) <b>1 204 083</b> (45) 04.08.2004	(51) G08B 25/10	(11) <b>1 219 667</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 83/00
(11) <b>1 190 562</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 1/60	(11) <b>1 206 321</b> (45) 04.08.2004	(51) B01L 3/02	(11) <b>1 220 054</b> (45) 04.08.2004	(51) G03G 15/20
(11) <b>1 191 014</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 201/08	(11) <b>1 206 958</b> (45) 04.08.2004	(51) B01D 53/22	(11) <b>1 220 382</b> (45) 04.08.2004	(51) H01S 3/067
(11) <b>1 191 641</b> (45) 04.08.2004	(51) H01R 13/629	(11) <b>1 207 417</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 27/28	(11) <b>1 220 710</b> (45) 04.08.2004	(51) A63C 5/07
(11) <b>1 192 011</b> (45) 04.08.2004	(51) B05B 15/02	(11) <b>1 207 821</b> (45) 04.08.2004	(51) A61F 2/44	(11) <b>1 220 993</b> (45) 04.08.2004	(51) F15B 20/00
(11) <b>1 192 031</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 44/18	(11) <b>1 208 042</b> (45) 04.08.2004	(51) B65B 9/02	(11) <b>1 222 047</b> (45) 04.08.2004	(51) B23B 51/00
(11) <b>1 192 077</b> (45) 04.08.2004	(51) B64C 7/00	(11) <b>1 208 143</b> (45) 04.08.2004	(51) C08K 3/20	(11) <b>1 222 343</b> (45) 04.08.2004	(51) E04C 3/00
(11) <b>1 192 114</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 28/02	(11) <b>1 208 358</b> (45) 04.08.2004	(51) G01F 1/84	(11) <b>1 222 524</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 3/06
(11) <b>1 192 131</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 209/44	(11) <b>1 208 727</b> (45) 04.08.2004	(51) H05K 7/14	(11) <b>1 222 902</b> (45) 04.08.2004	(51) A61F 2/16
(11) <b>1 192 684</b> (45) 04.08.2004	(51) H01Q 9/30	(11) <b>1 209 903</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 5/235	(11) <b>1 223 749</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 5/225
(11) <b>1 192 862</b> (45) 04.08.2004	(51) A21C 1/06	(11) <b>1 210 003</b> (45) 04.08.2004	(51) A61B 3/103	(11) <b>1 224 611</b> (45) 04.08.2004	(51) G06K 9/22
(11) <b>1 193 406</b> (45) 04.08.2004	(51) B64G 1/22	(11) <b>1 211 344</b> (45) 04.08.2004	(51) D06F 39/08	(11) <b>1 224 727</b> (45) 04.08.2004	(51) H02P 3/14
(11) <b>1 194 646</b> (45) 04.08.2004	(51) D21G 1/00	(11) <b>1 211 412</b> (45) 04.08.2004	(51) F02N 11/08	(11) <b>1 225 136</b> (45) 04.08.2004	(51) B65D 88/72
(11) <b>1 195 463</b> (45) 04.08.2004	(51) D21F 1/02	(11) <b>1 211 961</b> (45) 04.08.2004	(51) A46B 5/00	(11) <b>1 225 376</b> (45) 04.08.2004	(51) F16H 63/30
(11) <b>1 196 155</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 31/04	(11) <b>1 212 031</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 7/13	(11) <b>1 225 821</b> (45) 04.08.2004	(51) A46D 3/00
(11) <b>1 196 501</b> (45) 04.08.2004	(51) C09B 67/04	(11) <b>1 212 241</b> (45) 04.08.2004	(51) B65C 9/00	(11) <b>1 227 504</b> (45) 04.08.2004	(51) G11C 29/00
(11) <b>1 196 888</b> (45) 04.08.2004	(51) G06K 19/07	(11) <b>1 212 538</b> (45) 04.08.2004	(51) F16B 13/14	(11) <b>1 227 971</b> (45) 04.08.2004	(51) B63B 27/30
(11) <b>1 197 287</b> (45) 04.08.2004	(51) B23K 26/10	(11) <b>1 213 426</b> (45) 04.08.2004	(51) E05C 9/02	(11) <b>1 228 032</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 59/58
(11) <b>1 197 449</b> (45) 04.08.2004	(51) B65H 3/08	(11) <b>1 213 632</b> (45) 04.08.2004	(51) G05B 19/042	(11) <b>1 228 137</b> (45) 04.08.2004	(51) C08K 5/5353
(11) <b>1 198 292</b> (45) 04.08.2004	(51) B01J 29/16	(11) <b>1 214 141</b> (45) 04.08.2004	(51) B01D 67/00	(11) <b>1 228 247</b> (45) 04.08.2004	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 199 298</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 51/573	(11) <b>1 214 523</b> (45) 04.08.2004	(51) F15B 11/042	(11) <b>1 229 084</b> (45) 04.08.2004	(51) C09B 45/08
(11) <b>1 200 212</b> (45) 04.08.2004	(51) B21D 31/00	(11) <b>1 214 706</b> (45) 04.08.2004	(51) G10L 19/14	(11) <b>1 229 748</b> (45) 04.08.2004	(51) H04Q 7/36
(11) <b>1 200 444</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 493/22	(11) <b>1 216 405</b> (45) 04.08.2004	(51) G01L 9/00	(11) <b>1 229 799</b> (45) 04.08.2004	(51) A22C 11/12
(11) <b>1 202 395</b> (45) 04.08.2004	(51) H01R 13/639	(11) <b>1 218 555</b> (45) 04.08.2004	(51) C22C 1/05	(11) <b>1 230 153</b> (45) 04.08.2004	(51) C01B 33/148
(11) <b>1 202 516</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 218 659</b> (45) 04.08.2004	(51) F16L 27/111	(11) <b>1 230 166</b> (45) 04.08.2004	(51) C02F 1/00
(11) <b>1 202 730</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 31/4035	(11) <b>1 218 806</b> (45) 04.08.2004	(51) G05B 19/418	(11) <b>1 231 304</b> (45) 04.08.2004	(51) D01H 1/02
(11) <b>1 203 713</b> (45) 04.08.2004	(51) B62D 59/04	(11) <b>1 219 416</b> (45) 04.08.2004	(51) B41C 1/10	(11) <b>1 231 821</b> (45) 04.08.2004	(51) H05B 41/282
(11) <b>1 203 786</b> (45) 04.08.2004	(51) C08K 5/5398	(11) <b>1 219 500</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 232 017</b> (45) 04.08.2004	(51) B05C 5/02

(11) <b>1 232 124</b> (45) 04.08.2004	(51) C02F 11/12	(11) <b>1 246 511</b> (45) 04.08.2004	(51) H05B 37/03	(11) <b>1 259 561</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 65/26
(11) <b>1 232 204</b> (45) 04.08.2004	(51) C08J 11/08	(11) <b>1 247 112</b> (45) 04.08.2004	(51) G01R 31/28	(11) <b>1 259 585</b> (45) 04.08.2004	(51) C11D 1/825
(11) <b>1 233 749</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 7/50	(11) <b>1 247 554</b> (45) 04.08.2004	(51) A63H 17/26	(11) <b>1 260 081</b> (45) 04.08.2004	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 235 065</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 21/19	(11) <b>1 247 717</b> (45) 04.08.2004	(51) B61L 5/18	(11) <b>1 260 648</b> (45) 04.08.2004	(51) E04C 3/18
(11) <b>1 235 496</b> (45) 04.08.2004	(51) A46B 17/02	(11) <b>1 247 996</b> (45) 04.08.2004	(51) F15B 13/00	(11) <b>1 260 704</b> (45) 04.08.2004	(51) F02M 55/02
(11) <b>1 236 029</b> (45) 04.08.2004	(51) G01M 17/04	(11) <b>1 249 227</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 261 390</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 25/01
(11) <b>1 236 205</b> (45) 04.08.2004	(51) G11B 27/036	(11) <b>1 249 619</b> (45) 04.08.2004	(51) F15B 13/01	(11) <b>1 261 453</b> (45) 04.08.2004	(51) B24B 31/00
(11) <b>1 237 423</b> (45) 04.08.2004	(51) A23L 1/22	(11) <b>1 250 280</b> (45) 04.08.2004	(51) B66B 5/18	(11) <b>1 261 468</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 44/04
(11) <b>1 237 670</b> (45) 04.08.2004	(51) B23B 31/113	(11) <b>1 250 320</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 309/46	(11) <b>1 262 312</b> (45) 04.08.2004	(51) B32B 27/08
(11) <b>1 237 741</b> (45) 04.08.2004	(51) B60G 15/00	(11) <b>1 250 412</b> (45) 04.08.2004	(51) C11D 11/02	(11) <b>1 262 389</b> (45) 04.08.2004	(51) B61K 7/04
(11) <b>1 238 459</b> (45) 04.08.2004	(51) H03H 7/48	(11) <b>1 251 257</b> (45) 04.08.2004	(51) F02C 7/047	(11) <b>1 262 515</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 9/00
(11) <b>1 239 504</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 45/14	(11) <b>1 252 001</b> (45) 04.08.2004	(51) B25J 9/16	(11) <b>1 262 620</b> (45) 04.08.2004	(51) E05F 11/48
(11) <b>1 239 833</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 9/127	(11) <b>1 253 052</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 22/12	(11) <b>1 262 658</b> (45) 04.08.2004	(51) F02M 63/02
(11) <b>1 240 046</b> (45) 04.08.2004	(51) B60M 1/24	(11) <b>1 254 192</b> (45) 04.08.2004	(51) C08K 5/00	(11) <b>1 262 817</b> (45) 04.08.2004	(51) G02F 1/167
(11) <b>1 240 080</b> (45) 04.08.2004	(51) B64F 5/00	(11) <b>1 254 201</b> (45) 04.08.2004	(51) C11D 1/65	(11) <b>1 262 932</b> (45) 04.08.2004	(51) G06K 19/077
(11) <b>1 240 290</b> (45) 04.08.2004	(51) C11D 1/72	(11) <b>1 254 350</b> (45) 04.08.2004	(51) G01C 21/36	(11) <b>1 263 065</b> (45) 04.08.2004	(51) H01M 8/02
(11) <b>1 240 529</b> (45) 04.08.2004	(51) G01P 1/02	(11) <b>1 254 787</b> (45) 04.08.2004	(51) B60C 23/04	(11) <b>1 264 472</b> (45) 04.08.2004	(51) H04M 15/00
(11) <b>1 241 052</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 5/04	(11) <b>1 255 027</b> (45) 04.08.2004	(51) F01L 13/00	(11) <b>1 264 672</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 44/00
(11) <b>1 241 732</b> (45) 04.08.2004	(51) H01Q 3/08	(11) <b>1 255 135</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 6/122	(11) <b>1 265 016</b> (45) 04.08.2004	(51) F16K 33/00
(11) <b>1 242 219</b> (45) 04.08.2004	(51) B27F 7/17	(11) <b>1 255 440</b> (45) 04.08.2004	(51) A01N 65/00	(11) <b>1 265 329</b> (45) 04.08.2004	(51) H01T 13/46
(11) <b>1 244 132</b> (45) 04.08.2004	(51) H01J 37/05	(11) <b>1 255 956</b> (45) 04.08.2004	(51) F27B 7/16	(11) <b>1 265 772</b> (45) 04.08.2004	(51) B60R 21/34
(11) <b>1 244 355</b> (45) 04.08.2004	(51) A01N 37/36	(11) <b>1 256 282</b> (45) 04.08.2004	(51) A23K 1/00	(11) <b>1 265 804</b> (45) 04.08.2004	(51) B65H 23/32
(11) <b>1 244 423</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 7/32	(11) <b>1 256 470</b> (45) 04.08.2004	(51) B60H 3/00	(11) <b>1 266 135</b> (45) 04.08.2004	(51) F02M 51/06
(11) <b>1 244 526</b> (45) 04.08.2004	(51) B05D 7/00	(11) <b>1 257 329</b> (45) 04.08.2004	(51) A63B 31/11	(11) <b>1 266 632</b> (45) 04.08.2004	(51) A61B 17/80
(11) <b>1 244 877</b> (45) 04.08.2004	(51) F16B 25/10	(11) <b>1 257 475</b> (45) 04.08.2004	(51) B65D 17/34	(11) <b>1 266 792</b> (45) 04.08.2004	(51) B60N 2/427
(11) <b>1 245 071</b> (45) 04.08.2004	(51) H02K 15/00	(11) <b>1 257 696</b> (45) 04.08.2004	(51) C25D 11/34	(11) <b>1 266 947</b> (45) 04.08.2004	(51) C09J 5/06
(11) <b>1 245 202</b> (45) 04.08.2004	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 257 786</b> (45) 04.08.2004	(51) G01C 22/02	(11) <b>1 267 326</b> (45) 04.08.2004	(51) G10L 15/18
(11) <b>1 245 610</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 75/02	(11) <b>1 257 918</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 11/14	(11) <b>1 268 386</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 51/353
(11) <b>1 245 850</b> (45) 04.08.2004	(51) F16D 13/75	(11) <b>1 258 464</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 24/26	(11) <b>1 269 069</b> (45) 04.08.2004	(51) F16S 1/00

(11) <b>1 269 279</b> (45) 04.08.2004	(51) G05B 19/418	(11) <b>1 284 954</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 67/03	(11) <b>1 292 586</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 295/22
(11) <b>1 269 902</b> (45) 04.08.2004	(51) A47L 5/36	(11) <b>1 285 054</b> (45) 04.08.2004	(51) C11D 3/384	(11) <b>1 293 876</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 1/16
(11) <b>1 269 913</b> (45) 04.08.2004	(51) A61B 5/055	(11) <b>1 285 138</b> (45) 04.08.2004	(51) E02D 1/00	(11) <b>1 294 380</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 31/50
(11) <b>1 269 919</b> (45) 04.08.2004	(51) A61B 17/00	(11) <b>1 285 183</b> (45) 04.08.2004	(51) F16H 1/28	(11) <b>1 294 631</b> (45) 04.08.2004	(51) B66B 5/22
(11) <b>1 271 203</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 6/35	(11) <b>1 285 299</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 6/44	(11) <b>1 294 799</b> (45) 04.08.2004	(51) C08K 5/00
(11) <b>1 272 085</b> (45) 04.08.2004	(51) A47J 43/08	(11) <b>1 285 483</b> (45) 04.08.2004	(51) H02H 9/02	(11) <b>1 295 986</b> (45) 04.08.2004	(51) D21F 1/48
(11) <b>1 272 307</b> (45) 04.08.2004	(51) B23K 9/20	(11) <b>1 285 528</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 1/405	(11) <b>1 296 675</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 31/405
(11) <b>1 272 741</b> (45) 04.08.2004	(51) F01L 1/34	(11) <b>1 286 013</b> (45) 04.08.2004	(51) E06B 3/30	(11) <b>1 296 945</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 311/05
(11) <b>1 273 239</b> (45) 04.08.2004	(51) A23L 1/0562	(11) <b>1 286 780</b> (45) 04.08.2004	(51) B03D 1/008	(11) <b>1 298 504</b> (45) 04.08.2004	(51) G05B 11/42
(11) <b>1 273 949</b> (45) 04.08.2004	(51) G02B 13/22	(11) <b>1 286 905</b> (45) 04.08.2004	(51) B66B 5/02	(11) <b>1 298 691</b> (45) 04.08.2004	(51) H01H 51/06
(11) <b>1 274 625</b> (45) 04.08.2004	(51) B65B 9/13	(11) <b>1 286 947</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 67/24	(11) <b>1 300 538</b> (45) 04.08.2004	(51) E06B 9/17
(11) <b>1 275 574</b> (45) 04.08.2004	(51) B62D 9/00	(11) <b>1 287 003</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 501/00	(11) <b>1 301 468</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 249/08
(11) <b>1 276 689</b> (45) 04.08.2004	(51) B65H 15/00	(11) <b>1 287 052</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 18/08	(11) <b>1 302 386</b> (45) 04.08.2004	(51) B62D 5/04
(11) <b>1 278 511</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 9/00	(11) <b>1 288 341</b> (45) 04.08.2004	(51) C25D 11/20	(11) <b>1 303 545</b> (45) 04.08.2004	(51) C08F 10/00
(11) <b>1 278 750</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 487/04	(11) <b>1 289 599</b> (45) 04.08.2004	(51) A61M 35/00	(11) <b>1 304 940</b> (45) 04.08.2004	(51) A43C 1/00
(11) <b>1 279 298</b> (45) 04.08.2004	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 289 629</b> (45) 04.08.2004	(51) B01D 61/16	(11) <b>1 305 152</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 49/64
(11) <b>1 279 299</b> (45) 04.08.2004	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 289 757</b> (45) 04.08.2004	(51) B32B 27/34	(11) <b>1 306 590</b> (45) 04.08.2004	(51) F16J 15/12
(11) <b>1 280 494</b> (45) 04.08.2004	(51) A61G 7/10	(11) <b>1 289 812</b> (45) 04.08.2004	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 306 949</b> (45) 04.08.2004	(51) H02B 1/03
(11) <b>1 280 640</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 33/30	(11) <b>1 289 867</b> (45) 04.08.2004	(51) B66B 1/18	(11) <b>1 308 109</b> (45) 04.08.2004	(51) A47B 3/00
(11) <b>1 280 678</b> (45) 04.08.2004	(51) B60K 17/35	(11) <b>1 289 945</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 323/41	(11) <b>1 308 273</b> (45) 04.08.2004	(51) B32B 27/36
(11) <b>1 280 703</b> (45) 04.08.2004	(51) B65B 43/50	(11) <b>1 290 078</b> (45) 04.08.2004	(51) C08K 5/315	(11) <b>1 308 602</b> (45) 04.08.2004	(51) F01D 21/04
(11) <b>1 280 754</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 45/50	(11) <b>1 290 243</b> (45) 04.08.2004	(51) C23C 22/74	(11) <b>1 309 920</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 13/42
(11) <b>1 280 806</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 495/04	(11) <b>1 290 339</b> (45) 04.08.2004	(51) F02M 61/18	(11) <b>1 310 027</b> (45) 04.08.2004	(51) H02G 1/08
(11) <b>1 281 119</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 9/00	(11) <b>1 290 363</b> (45) 04.08.2004	(51) F16J 15/08	(11) <b>1 310 728</b> (45) 04.08.2004	(51) F17C 1/16
(11) <b>1 281 304</b> (45) 04.08.2004	(51) H05K 7/20	(11) <b>1 291 124</b> (45) 04.08.2004	(51) B23Q 3/155	(11) <b>1 310 729</b> (45) 04.08.2004	(51) F17C 1/16
(11) <b>1 283 160</b> (45) 04.08.2004	(51) B63B 39/04	(11) <b>1 291 149</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 45/78	(11) <b>1 311 535</b> (45) 04.08.2004	(51) C07K 5/06
(11) <b>1 283 514</b> (45) 04.08.2004	(51) G09G 3/28	(11) <b>1 291 307</b> (45) 04.08.2004	(51) B65G 57/06	(11) <b>1 313 206</b> (45) 04.08.2004	(51) H02M 5/458
(11) <b>1 284 620</b> (45) 04.08.2004	(51) A46B 9/02	(11) <b>1 292 383</b> (45) 04.08.2004	(51) B01J 8/06	(11) <b>1 313 772</b> (45) 04.08.2004	(51) C08B 37/08
(11) <b>1 284 627</b> (45) 04.08.2004	(51) A47L 1/00	(11) <b>1 292 549</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 37/00	(11) <b>1 314 637</b> (45) 04.08.2004	(51) B62M 25/04

(11) <b>1 314 751</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 75/23	(11) <b>1 336 188</b> (45) 04.08.2004	(51) H01J 37/30	(11) <b>1 355 822</b> (45) 04.08.2004	(51) B63H 1/04
(11) <b>1 317 455</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 471/04	(11) <b>1 336 559</b> (45) 04.08.2004	(51) B63B 21/50	(11) <b>1 355 972</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 77/442
(11) <b>1 317 601</b> (45) 04.08.2004	(51) E06B 3/667	(11) <b>1 337 236</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 9/00	(11) <b>1 355 978</b> (45) 04.08.2004	(51) C08J 7/12
(11) <b>1 317 694</b> (45) 04.08.2004	(51) G05B 13/02	(11) <b>1 337 417</b> (45) 04.08.2004	(51) B60N 2/08	(11) <b>1 355 985</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 67/00
(11) <b>1 318 153</b> (45) 04.08.2004	(51) C07F 7/18	(11) <b>1 337 528</b> (45) 04.08.2004	(51) C07D 409/12	(11) <b>1 356 153</b> (45) 04.08.2004	(51) D06M 15/277
(11) <b>1 318 855</b> (45) 04.08.2004	(51) A61N 1/39	(11) <b>1 340 137</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 1/32	(11) <b>1 356 261</b> (45) 04.08.2004	(51) G01N 1/06
(11) <b>1 319 497</b> (45) 04.08.2004	(51) B29D 22/00	(11) <b>1 341 673</b> (45) 04.08.2004	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 360 074</b> (45) 04.08.2004	(51) B41M 5/00
(11) <b>1 320 312</b> (45) 04.08.2004	(51) A47C 21/08	(11) <b>1 341 752</b> (45) 04.08.2004	(51) C07C 255/40	(11) <b>1 360 642</b> (45) 04.08.2004	(51) G06K 11/12
(11) <b>1 320 508</b> (45) 04.08.2004	(51) B65H 19/12	(11) <b>1 341 851</b> (45) 04.08.2004	(51) C09B 19/02	(11) <b>1 361 823</b> (45) 04.08.2004	(51) A61B 6/00
(11) <b>1 321 116</b> (45) 04.08.2004	(51) A61F 2/46	(11) <b>1 343 406</b> (45) 04.08.2004	(51) A47L 9/28	(11) <b>1 361 917</b> (45) 04.08.2004	(51) B01F 7/16
(11) <b>1 321 803</b> (45) 04.08.2004	(51) G03B 17/42	(11) <b>1 343 575</b> (45) 04.08.2004	(51) B01D 61/22	(11) <b>1 362 245</b> (45) 04.08.2004	(51) G01S 13/93
(11) <b>1 322 488</b> (45) 04.08.2004	(51) B60J 7/14	(11) <b>1 343 687</b> (45) 04.08.2004	(51) B64C 3/50	(11) <b>1 362 480</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 7/14
(11) <b>1 323 201</b> (45) 04.08.2004	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 343 950</b> (45) 04.08.2004	(51) F01D 5/08	(11) <b>1 363 683</b> (45) 04.08.2004	(51) A61L 27/30
(11) <b>1 324 959</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 35/14	(11) <b>1 344 233</b> (45) 04.08.2004	(51) H01G 7/06	(11) <b>1 366 216</b> (45) 04.08.2004	(51) C25C 3/08
(11) <b>1 325 082</b> (45) 04.08.2004	(51) C08L 95/00	(11) <b>1 344 437</b> (45) 04.08.2004	(51) H05K 7/14	(11) <b>1 366 316</b> (45) 04.08.2004	(51) F16K 31/04
(11) <b>1 325 167</b> (45) 04.08.2004	(51) C23C 2/00	(11) <b>1 344 872</b> (45) 04.08.2004	(51) E03C 1/04	(11) <b>1 366 503</b> (45) 04.08.2004	(51) H01H 27/00
(11) <b>1 326 795</b> (45) 04.08.2004	(51) B65H 29/24	(11) <b>1 344 883</b> (45) 04.08.2004	(51) E05C 9/10	(11) <b>1 368 027</b> (45) 04.08.2004	(51) A61K 31/405
(11) <b>1 326 811</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 28/06	(11) <b>1 345 748</b> (45) 04.08.2004	(51) B29C 47/00	(11) <b>1 368 137</b> (45) 04.08.2004	(51) B08B 3/02
(11) <b>1 328 041</b> (45) 04.08.2004	(51) H01Q 1/32	(11) <b>1 346 146</b> (45) 04.08.2004	(51) F02M 61/14	(11) <b>1 368 403</b> (45) 04.08.2004	(51) C08G 61/12
(11) <b>1 328 717</b> (45) 04.08.2004	(51) F02M 25/00	(11) <b>1 348 487</b> (45) 04.08.2004	(51) B05B 9/04	(11) <b>1 368 514</b> (45) 04.08.2004	(51) C25C 7/02
(11) <b>1 329 146</b> (45) 04.08.2004	(51) H05K 7/20	(11) <b>1 349 304</b> (45) 04.08.2004	(51) H04B 7/06	(11) <b>1 370 402</b> (45) 04.08.2004	(51) B28B 19/00
(11) <b>1 329 982</b> (45) 04.08.2004	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 349 448</b> (45) 04.08.2004	(51) A01J 5/08	(11) <b>1 371 273</b> (45) 04.08.2004	(51) H05K 1/11
(11) <b>1 330 809</b> (45) 04.08.2004	(51) G09B 23/28	(11) <b>1 350 305</b> (45) 04.08.2004	(51) H02M 3/155	(11) <b>1 373 671</b> (45) 04.08.2004	(51) E05F 1/12
(11) <b>1 331 415</b> (45) 04.08.2004	(51) F16F 1/12	(11) <b>1 352 155</b> (45) 04.08.2004	(51) E21B 49/08	(11) <b>1 377 373</b> (45) 04.08.2004	(51) B01J 23/89
(11) <b>1 332 959</b> (45) 04.08.2004	(51) B63C 5/02	(11) <b>1 352 523</b> (45) 04.08.2004	(51) H04N 7/167	(11) <b>1 377 983</b> (45) 04.08.2004	(51) G11C 11/16
(11) <b>1 332 962</b> (45) 04.08.2004	(51) B64C 1/14	(11) <b>1 354 172</b> (45) 04.08.2004	(51) F27B 7/18	(11) <b>1 379 176</b> (45) 04.08.2004	(51) A61B 17/16
(11) <b>1 334 077</b> (45) 04.08.2004	(51) C04B 41/63	(11) <b>1 354 314</b> (45) 04.08.2004	(51) G10L 19/00	(11) <b>1 379 345</b> (45) 04.08.2004	(51) B22D 11/07
(11) <b>1 334 483</b> (45) 04.08.2004	(51) G09G 5/14	(11) <b>1 355 766</b> (45) 04.08.2004	(51) B25J 15/12	(11) <b>1 379 952</b> (45) 04.08.2004	(51) G06F 11/36
(11) <b>1 335 114</b> (45) 04.08.2004	(51) F01L 1/46	(11) <b>1 355 769</b> (45) 04.08.2004	(51) B27F 7/00	(11) <b>1 382 124</b> (45) 04.08.2004	(51) H03M 3/02

(11) <b>1 384 287</b>	(51) H01Q 13/06
(45) 04.08.2004	
(11) <b>1 387 960</b>	(51) F04C 15/04
(45) 04.08.2004	
(11) <b>1 390 568</b>	(51) C25D 5/54
(45) 04.08.2004	
(11) <b>1 393 477</b>	(51) H04B 17/00
(45) 04.08.2004	
(11) <b>1 440 897</b>	(51) B65D 33/12
(45) 04.08.2004	
(11) <b>1 441 293</b>	(51) G06F 17/30
(45) 04.08.2004	

## II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

## II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

## II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) <b>0 418 829</b>	13.01.2005
(84) CH DE DK FR GB IT LI SE	
(11) <b>0 522 693</b>	15.03.2005
(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>0 557 550</b>	17.03.2005
(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>0 576 442</b>	21.04.2005
(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>0 579 955</b>	06.03.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE	
(11) <b>0 632 062</b>	10.03.2005
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>0 660 262</b>	21.04.2005
(84) FR GB	
(11) <b>0 678 720</b>	28.04.2005
(84) BE DE DK ES FR GB NL	
(11) <b>0 714 269</b>	26.04.2005
(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>0 715 288</b>	20.04.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(11) <b>0 736 262</b>	05.03.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE	
(11) <b>0 741 795</b>	04.06.2005
(84) CH DE ES FR IT LI NL	

(11) <b>0 866 250</b>	06.04.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE	
	SI
(11) <b>0 914 313</b>	05.03.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
	SI
(11) <b>0 935 645</b>	10.03.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE	
(11) <b>0 961 796</b>	06.03.2005
(84) BE DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>0 965 277</b>	02.12.2004
(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) <b>0 976 634</b>	04.03.2005
(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 018 529</b>	10.02.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 101 948</b>	10.03.2005
(84) AT DE ES FR GB	
(11) <b>1 111 999</b>	05.03.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	

## II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) <b>0 776 275</b>	29.04.2005
(11) <b>0 785 936</b>	04.02.2005
(11) <b>0 801 925</b>	19.04.2005
(11) <b>0 803 200</b>	10.03.2005
(11) <b>0 821 454</b>	06.03.2005
(11) <b>0 824 413</b>	04.03.2005
(11) <b>0 866 824</b>	20.04.2005
(11) <b>0 879 178</b>	11.05.2005
(11) <b>0 928 563</b>	05.03.2005
(11) <b>0 935 687</b>	04.05.2005
(11) <b>1 019 632</b>	02.05.2005

## II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) <b>0 588 239</b>	07.03.2005
(11) <b>1 153 218</b>	05.03.2005
(11) <b>1 183 405</b>	05.03.2005

## II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

## II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

## II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

## II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

## II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

## 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) **0 614 984**  
(51) **C12P 21/08** A61K 39/395

(11) **0 909 196**  
(51) **A61M 25/01** A61M 37/00  
A61B 5/00 A61M 25/00  
A61B 6/00

## II.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) **1 003 244** (51) H01R 9/05  
(30) 19.11.1998 JP 32968598  
27.11.1998 JP 33772398  
01.12.1998 JP 34199398

## 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) **0 411 591** (51) C22C 1/04  
(54) • Kältespeichermaterial  
(54) • Cold accumulating material  
• Matériau pour accumuler le froid

(11) **0 970 948** (51) C07C 401/00  
(54) • VITAMIN-D3-DERIVATE UND AUS DIESEN HERGESTELLTE HEILMITTEL GEGEN ENTZÜNDLICHE ERKRANKUNGEN DER ATEMWEGE  
• VITAMIN D 3 DERIVATIVES AND REMEDIES FOR INFLAMMATORY RESPIRATORY DISEASES PREPARED FROM THE SAME  
• DERIVES DE VITAMINE D 3 ET MEDICAMENTS A BASE DE CES DERIVES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES RESPIRATOIRES INFLAMMATOIRES

(11) **1 130 188** (51) E04F 13/02  
(54) • Verfahren f?r Ausbauarbeiten  
• Proc?d? de construction de second oeuvre

(11) **1 309 631** (51) C08F 8/42  
(54) • ALKYLARYL UND ARYLALKYLMONOSULFONSÄUREKATALYSATOREN ZUR VERNETZUNG VON POLYETHYLEN

(11) **1 309 632** (51) C08F 10/00  
(54) • ALKYLIERTE ARYLDISULFONSÄUREKATALYSATOREN ZUR VERNETZUNG VON POLYETHYLEN

## II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

## Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 929 323** (51) A61L 27/52  
(73) NEUROGEL en MARCHE, A/S Monsieur Jean-Yves CRENN Kerguelen, 29590 LOPEREK, FR

## Teil B / Part B / Partie B

(73) Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie "Energomash", Imeni Akademika V.P. Glushko, Russian Fed., ulitsa Burdenko, d.1, Moskovskaya oblast, Khimki, RU

(11) **1 022 454** (51) F02K 9/48  
(11) **1 025 943** (51) B23K 9/02  
(11) **1 025 947** (51) B23K 28/02  
(11) **1 033 198** (51) B23K 9/00  
(11) **1 033 487** (51) F02K 9/95

## 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) **0 746 375** (51) A61M 29/00  
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

(11) **0 774 615** (51) F21S 8/00  
(73) A G Inc., 9-2, Izuo 4-Chome, Taisho-Ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(11) **0 843 262** (51) G06F 13/16  
(73) Hynix Semiconductor Inc., San 136-1, Ami-Ri, Bubal-Eub, Ichon-Shi, Kyoungki-Do 467-860, KR

(11) **0 848 846** (51) G07F 17/32  
(73) ODS Properties, Inc., 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045, US

(11) **0 854 336** (51) F26B 9/06  
(73) Atec Pharmatechnik GmbH, Schulstrasse 48-50, 24966 Sörup, DE

(11) **0 857 018** (51) A01N 37/00  
(73) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US  
V.I. Technologies, Inc., 134 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472, US

(11) **0 882 055** (51) C07F 9/6515  
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US  
THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US

(11) **0 913 149** (51) A61K 9/22  
(73) Hisamitsu Medical Co., Ltd., 1-11-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6221, JP

(11) **0 914 344** (51) C07K 16/26  
(73) SCIOS INC., 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US

(11) **0 927 381** (51) G03F 9/00  
(73) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road Mountain View, California, CA 94043, US

(11) **0 930 599** (51) G09F 9/30  
(73) SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H., Manfred Swarovski Strasse 1, 7343 Neuss, AT

(11) **0 972 078** (51) C12Q 1/68  
(73) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation), 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(11) **0 972 552** (51) B01D 24/00  
(73) Noll, Alexander, Amalienstrasse 54, 1130 Wien, AT

(11) **0 973 676** (51) B64C 3/54  
(73) Lee, John, R., 912 Constantinople Street, New Orleans, LA 70115, US

(11) **0 978 388** (51) B41J 11/00  
(73) arsenco ag, Industriezone Schächenwald, 6460 Altdorf, CH

(11) **0 995 044** (51) F16B 35/04  
(73) ZF Lenksysteme Nacam GmbH, Zum Huchtinger Bahnhof 25, 28259 Bremen, DE

(11) **1 023 413** (51) C09D 163/00  
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US  
Essex Specialty Products LLC, 1250 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(11) **1 072 731** (51) E04B 2/74  
(73) R&M Ausbau GmbH, Gneisenaustrasse 15, 80992 München, DE

(11) **1 096 051** (51) D06F 39/02  
(73) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT

(11) **1 105 272** (51) B29C 35/02  
(73) Pirelli Tire LLC, 100 Pirelli Drive, Rome, Georgia 93239, US

(11) **1 110 518** (51) A61F 5/56  
(73) Bumergit B.V., Pasqualinistraat 8, 5622 AA Eindhoven, NL

(11) **1 116 368** (51) H04L 29/06  
(73) Royal Mail Group plc., Royal Mail House, 148 Old Street, London EC1V 9HQ, GB



- (11) **1 121 022** (51) A23K 1/175  
(73) Kemira Grow How AB, Box 902, 251 09 Helsingborg, SE
- (11) **1 122 294** (51) C10G 9/38  
(73) Matsumura, Shuzo, 38A Gloucester Walk, London W8 4HY, GB  
THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 1-2, Yurakucho-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo100, JP  
Kubota Corporation, 2-47, Shikitsu-Higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556, JP
- (11) **1 125 316** (51) H01L 21/00  
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 162 956** (51) A61K 9/70  
(73) Angiotech International AG, Bundesplatz 1, 6304 Zug, CH  
The University of British Columbia, No. 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (11) **1 165 486** (51) C07C 211/65  
(73) SCIONIX LIT, 3 Bedford Row, London WC1R 3BU, GB
- (11) **1 171 710** (51) F04B 15/08  
(73) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **1 185 822** (51) F21V 8/00  
(73) Actis Active Sensors S.r.l., Via Baldanzese 17, 50041 Calenzano, IT
- (11) **1 196 904** (51) G07F 17/32  
(73) ODS Properties, Inc., 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045, US
- (11) **1 201 637** (51) C07C 51/27  
(73) The Godavari Sugar Mills Limited, Fazalbhoy Building, 45/47 M.G. Road, Fort, Mumbai 400 001, IN
- (11) **1 203 777** (51) C08C 2/04  
(73) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
- (11) **1 244 728** (51) C08J 3/12  
(73) R.P. Scherer Technologies, Inc., 7690 Cheyenne Avenue, Suite 100, Las Vegas, NV 89129, US
- (11) **1 268 347** (51) C01G 55/00  
(73) Metalor Technologies France S.A.S., Rue des Aquées, 28190 Courville sur Eure, FR
- (11) **1 279 604** (51) B65C 9/18  
(73) SIG SIMONAZZI S.P.A., Via La Spezia, 241/A, 43040 Parma, IT
- (11) **1 324 915** (51) B63B 21/66  
(73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building PO Box 662, Roadtown, Tortola, VG (84) GB  
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR
- (11) **1 339 651** (51) C04B 26/00  
(73) Garden Group S.p.A., Corso Matteotti, 8, 20100 Milano, IT
- (11) **1 343 974** (51) F16B 7/04  
(73) FMS Förder- und Montage-Systeme Schmalzhofer GmbH, Gewerbegebiet Tiefental, Jakob-Dieffenbacher-Strasse 1, 75031 Eppingen, DE
- (11) **1 349 904** (51) C10G 29/24  
(73) NEXEN PETROLEUM U.K. LIMITED, Charter Place, Vine Street, Uxbridge, Middlesex UB8 1JG, GB
- (11) **1 358 121** (51) B65H 75/10  
(73) Novelis, Inc., 70 York Street, Suite 1510, Toronto, Ontario M5J 1S9, CA
- (11) **1 358 812** (51) A43B 7/22  
(73) EA GmbH i.L., Hoffmannallee 41-51, 47533 Kleve, DE
- (11) **1 381 580** (51) C05B 1/00  
(73) Kemira GrowHow Oyj, P.O. Box 900, 00181 Helsinki, FI
- (11) **1 400 564** (51) C08L 33/20  
(73) GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
- (11) **1 436 447** (51) C25B 1/12  
(73) GHW Gesellschaft für Hochleistungselektrolyseure zur Wasserstoffherzeugung MBH, Mitterstrassweg 19, 82064 Strasslach, DE
- (11) **1 451 818** (51) G11B 17/04  
(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 235 772** (51) C07C 17/156  
(11) **1 235 773** (51) C07C 17/156  
(11) **1 257 408** (51) B29C 67/24  
(11) **1 268 155** (51) B29C 44/56  
(11) **1 268 395** (51) C07C 209/78  
(11) **1 268 656** (51) C08L 23/10  
(11) **1 292 627** (51) C08F 12/02  
(11) **1 317 410** (51) C07C 209/36  
(11) **1 318 922** (51) B60C 17/04  
(11) **1 390 416** (51) C08F 210/06  
(11) **1 395 422** (51) B32B 5/18  
(73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (11) **0 927 049** (51) A61K 51/08  
(11) **0 994 730** (51) A61K 51/04  
(11) **1 003 762** (51) C07H 19/00  
(11) **1 007 971** (51) G01N 33/60  
(11) **1 187 660** (51) A61N 5/10  
(11) **1 284 790** (51) A61N 5/10  
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- (11) **1 110 986** (51) C08G 18/69  
(11) **1 133 529** (51) C08L 57/00  
(11) **1 196 452** (51) C08F 4/60  
(11) **1 215 220** (51) C08F 210/12  
(11) **1 284 270** (51) C07F 9/535  
(11) **1 325 059** (51) C08G 77/392  
(11) **1 358 225** (51) C08F 6/22  
(11) **1 417 097** (51) B32B 27/30  
(73) Lenzing Fibers Limited, 1 Woodborough Road, Nottingham, NG1 3FG, GB
- (11) **0 668 941** (51) D01F 2/00  
(11) **0 700 458** (51) D01F 2/00  
(11) **0 700 463** (51) D01F 2/00  
(11) **0 700 468** (51) D21B 1/06  
(11) **0 703 997** (51) D02G 1/12  
(11) **0 749 505** (51) D06M 11/40  
(11) **0 851 788** (51) B01F 3/12  
(11) **0 910 747** (51) F04C 13/00  
(73) Sandvik Intellectual Property HB, 811 81 Sandviken, SE
- (11) **0 937 783** (51) C22C 38/44  
(11) **1 136 161** (51) B23B 51/02  
(11) **1 204 501** (51) B23B 27/16  
(11) **1 230 411** (51) C22C 38/50  
(11) **1 259 703** (51) E21B 17/042  
(11) **1 305 451** (51) C21D 9/22  
(11) **1 345 822** (51) B65G 1/00

## II.12(10)

## • Erfinder

## • Inventor

## • Inventeur

- (11) **0 370 590** (51) A61C 8/00  
(72) Dürr, Walter, Panoramastrasse 5, D-7537 Remchingen, DE  
Kirsch, Axel, Dr., Finkenstrasse 13, D-7024 Filderstadt, DE  
Hund, Walter, Ringstrasse 20a, D-77704 Oberkirch, DE  
Vizethum, Freimut, Dr., Im Holunderweg 2, D-68723 Schwetzingen, DE
- (11) **0 604 931** (51) A61N 5/067  
(72) Ii, Yoshiteru, 1-4-40-725, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP



- (11) **0 914 812** (51) A61H 39/04  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **0 930 337** (51) C08L 23/16  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **0 969 838** (51) A61K 31/455  
(84) GR 24.02.2005
- (11) **0 998 577** (51) C12N 15/87  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 001 884** (51) B42D 15/02  
(84) GR 03.12.2003 (84) IE 03.09.2003  
LU 07.06.2004 MC30.06.2004  
NL 03.09.2003 PT 03.02.2004
- (11) **1 006 056** (51) B65D 77/20  
(84) GR 10.03.2004
- (11) **1 042 645** (51) G01B 21/20  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 070 398** (51) H04H 1/00  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 072 830** (51) F16K 11/078  
(84) AT 22.09.2004 (84) BE 22.09.2004  
FI 22.09.2004 GR 22.12.2004  
SE 22.12.2004
- (11) **1 073 464** (51) A61K 39/395  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 106 223** (51) B01D 11/02  
(84) AT 25.08.2004 (84) DK 25.11.2004  
ES 06.12.2004 FI 25.08.2004  
GR 25.11.2004
- (11) **1 151 748** (51) A61K 9/50  
(84) FI 27.10.2004 (84) GR 27.01.2005
- (11) **1 200 152** (51) A61M 39/10  
(84) AT 22.09.2004 (84) BE 22.09.2004  
FI 22.09.2004 GR 22.12.2004  
SE 22.12.2004
- (11) **1 223 315** (51) F02B 37/24  
(84) FI 06.10.2004 (84) GR 06.01.2005
- (11) **1 242 250** (51) B42D 1/00  
(84) FI 17.11.2004 (84) GR 17.02.2005
- (11) **1 256 004** (51) G01R 1/18  
(84) ES 14.02.2005 (84) FI 03.11.2004  
GR 03.02.2005
- (11) **1 299 719** (51) G01N 33/493  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
DK 03.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 LU 12.07.2004  
MC 31.07.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 407 193** (51) F23R 3/00  
(84) FI 08.12.2004 (84) GR 08.03.2005
- II.12(18)**  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**
- (11) **0 393 165** (51) G02B 21/00  
(45) 24.09.1997  
(73) OPTISCAN PTY LTD, 6 Wallace Avenue, Toorak, Victoria 3142, AU  
01 24.06.1998  
Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Im Neuenheimer Feld 518, 69120 Heidelberg, DE  
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE  
02 24.06.1998  
Okumura, Yaeko, 6-1-1-1012 Ohshima, Koto-ku, Tokyo, JP  
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **0 491 349** (51) A61M 25/01  
(45) 18.03.1998  
(73) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara California 95054, US  
01 18.12.1998  
Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US  
(74) Holmes, Miles Keeton, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (11) **0 500 245** (51) G07F 19/00  
(45) 06.11.1996  
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP  
01 05.08.1997  
AXALTO SA, 36-38, rue de la Princesse - B.P.45, F-78431 Louveciennes Cedex, FR  
(74) Cassagne, Philippe M.J., Axalto SA Direction de la Propriété Intellectuelle 36-38, rue de la Princesse B.P. 45, 78431 Louveciennes Cedex, FR
- (11) **0 501 087** (51) B65D 1/20  
(45) 23.11.1994  
(73) Frohn, Walter, Dr.-Ing., Geiseltagestrasse 100, 81545 München, DE  
01 22.08.1995  
Mauser-Werke GmbH, Schildgesstr. 71-163, D-50321 Brühl, DE
- (11) **0 589 877** (51) C12N 7/01  
(45) 13.11.1996  
(73) CAMBRIDGE ANTIBODY TECHNOLOGY LIMITED, The Science Park, Melbourn, Cambridgeshire SG8 6EJ, GB  
MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB  
01 11.08.1997  
DYAX CORP., 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Ritter, Stephen David, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (11) **0 667 901** (51) C12N 15/12  
(45) 18.08.2004  
(73) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
01 18.05.2005  
Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts, MA 02142, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 770 648** (51) C09D 17/00  
(45) 20.08.2003  
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
01 03.05.2004  
Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE  
(74) Hütter, Klaus, Dr., Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE  
02 19.05.2004  
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE  
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim, DE  
03 19.05.2004  
Sun Chemical Corporation, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **0 776 706** (51) B05B 15/12  
(45) 02.06.1999  
(73) Delta Asset Holdings S.A., Avenue J.-P. Pescatore 4, 2324 Luxembourg, LU  
01 22.02.2000  
EISENMANN Maschinenbau KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE  
02 26.09.2003  
Ford-Werke GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE  
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., Ford-Werke GmbH, Patentabteilung NH/DRP, 50725 Köln, DE
- (11) **0 783 880** (51) A61K 6/083  
(45) 18.08.2004  
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI  
01 13.05.2005  
VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
02 18.05.2005  
Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, Pennsylvania 17405, US  
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (11) **0 784 490** (51) A61L 27/00  
(45) 18.08.2004  
(73) Cohesion Technologies, Inc., 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303, US  
01 17.05.2005  
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH  
(74) Probert, Gareth David, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **0 785 676** (51) H04N 5/44  
(45) 25.08.2004  
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
01 25.05.2005  
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR e.V.), Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE

- (74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt  
Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317  
Kronach, DE
- (11) **0 787 017** (51) A61K 49/00  
(45) 11.08.2004
- (73) Orexo AB, Holmvägen 22, 756 61 Uppsala, SE  
01 11.05.2005  
Otsuka Pharmaceuticals Co. Ltd., 9 Kandatsukasa-  
cho, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann  
Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse  
4, 81925 München, DE
- (11) **0 792 740** (51) B32B 27/08  
(45) 07.07.2004
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A,  
Duncan, S.C. 29334-0464, US  
01 07.04.2005  
Behnisch, Werner, Dr., Nadistrasse 10, 80809  
München, DE
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, et al,  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **0 798 077** (51) B24B 9/14  
(45) 15.03.2000
- (73) NIDEK CO., LTD, 7-9, Sakaemachi, Gamagori-shi,  
Aichi, JP  
01 14.12.2000  
Satisloh GmbH, Wilhelm-Loh-Str. 2-4, D- 35573  
Wetzlar, DE
- (74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann &  
Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35,  
63075 Offenbach, DE
- (11) **0 801 010** (51) B65D 85/10  
(45) 30.06.1999
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10,  
27283 Verden, DE  
01 28.03.2000  
G.D S.p.A., Via Pomponia 10, 40133 Bologna, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti,  
9, 10121 Torino, IT
- (11) **0 801 592** (51) B01J 8/26  
(45) 21.05.2003
- (73) Foster Wheeler Energia Oy, Pl 66, 48601 Karhula,  
FI  
01 04.02.2004  
ALSTOM, 25, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (74) Lenne, Laurence, Feray Lenne Conseil 39/41,  
avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR
- (11) **0 812 727** (51) B60R 1/06  
(45) 15.12.1999
- (73) Reitter & Schefenacker GmbH & Co. KG,  
Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE  
01 08.09.2000  
MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse  
4, 91465 Ergersheim, DE
- (74) Kaiser, Jürgen, Dr. rer. nat. Dipl.-Chem., Winter,  
Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei  
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE  
02 15.09.2000  
Magna Donnelly GmbH & Co. KG, Industriestr.  
10-16, 97904 Dorfprozelten, DE
- (74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., advotec. Böck, Tappe,  
Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Kantstrasse  
40, 97074 Würzburg, DE
- (11) **0 816 058** (51) B31F 1/07  
(45) 01.09.2004
- (73) INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI SpA, Piano  
della Rocca, I-55023 Borgo A Mozzano (Lucca), IT  
01 28.05.2005  
DELICARTA S.P.A., Via di Lucia, 55016 PORCARI  
(UCCA), IT
- (74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A.  
Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze,  
IT
- (11) **0 823 179** (51) H04N 7/025  
(45) 11.08.2004
- (73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis  
Avenue, Tulsa, OK 74136, US  
01 11.05.2005  
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte  
GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG,  
Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Kinnstätter, Klaus, et al, Maryniok & Eichstädt  
Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317  
Kronach, DE
- (11) **0 835 657** (51) A61K 31/335  
(45) 25.08.2004
- (73) Mayne Pharma (USA) Inc., 650 From Road, Mack-  
Cali Centre II Second Floor, Paramus, NJ 07652,  
US  
01 15.12.2004  
Teva Pharmaceutical Industries Ltd. et al., 5 Basel  
Street, Petah Tikvah 49131, IL
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und  
Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679  
München, DE  
02 25.05.2005  
Ebewe Pharma Ges. m. b. H. Nfg. KG,  
Mondseestrasse 11, 4866 Unterach, AT
- (74) Pfeifer, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schütz  
und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010  
Wien, AT  
03 25.05.2005  
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen,  
DE
- (74) Hamm, Volker, Dr., et al, Maiwald Patentanwalts-  
GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE  
04 25.05.2005  
MERCCK GENERIQUES, 34, rue Saint Romain, 69008  
Lyon, FR
- (74) Tripoz, Inès, et al, Cabinet Germain & Maureau,  
B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **0 836 648** (51) C12N 15/86  
(45) 07.05.2003
- (73) GSF-FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND  
GESUNDHEIT, GMBH, Institut für Molekulare  
Virologie, Ingolstädter Landstrasse 1, Neuherberg,  
85764 Oberschleissheim, DE  
01 09.02.2004  
Oxxon Therapeutics Limited, 2nd Floor Park Gate  
25 Milton Park, Oxford/Oxfordshire OX14 4SH, GB
- (74) Richards, William John, et al, D. Young & Co. Briton  
House Briton Street, GB-Southampton S014 3EB,  
GB
- (11) **0 853 393** (51) H04B 7/005  
(45) 07.07.2004
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
01 07.04.2005  
QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, CA 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und  
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .  
Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München,  
DE
- (11) **0 857 074** (51) A61M 1/16  
(45) 01.09.2004
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter  
Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
01 31.05.2005  
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-  
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Dreyhsig, Jörg, Dr., Fresenius Medical Care AG,  
Patent Department, Frankfurter Strasse 6-8, 66606  
St. Wendel, DE
- (11) **0 857 458** (51) A61B 5/055  
(45) 01.09.2004
- (73) Shetty, Anil N., 4655 Bentley Drive, Troy, Michigan  
48098, US  
01 27.05.2005  
Bis, Kostaki G., 1911 Sherwood Glen, Bloomfield  
Hills, Michigan 48302-1733, US
- (74) Siemens AG, Abteilung CT IP MED Postfach 22 16  
34, 80506 München, DE
- (11) **0 860 298** (51) B42D 15/00  
(45) 31.07.2002
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse  
159, 81677 München, DE  
01 25.04.2003  
Landqart, Kantonsstrasse, 7207 Landquart, CH
- (74) Bremi, Tobias, Dr., Isler & Pedrazzini AG, Postfach  
6940, 8023 Zürich, CH  
02 30.04.2003  
FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE - REAL  
CASA DE LA MONEDA, Jorge Juan, 106, 28009  
Madrid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados,  
S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES  
04 30.04.2003  
CARTIERE MILIANI FABRIANO S.p.A., Via P. Millani  
31-33, 60044 FABRIANO, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano & Associati, Via  
Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (11) **0 891 156** (51) A61B 17/34  
(45) 14.07.2004
- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite  
508, Wilmington, DE 19801, US  
01 14.04.2005  
Rudolf Medizintechnik GmbH & Co.KG,  
Zollerstrasse 1, D-78567 Fridingen, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss &  
Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
- (11) **0 894 373** (51) H04B 7/26  
(45) 08.08.2001
- (73) ALLGON AB, Box 500, 184 25 Akersberga, SE  
01 07.05.2002  
TEKO TELECOM S.P.A, VIA DELL'INDUSTRIA, 5,  
40068 SAN LAZZARO DI SAVENA (BOULOGNA), IT
- (74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons,  
Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE
- (11) **0 908 240** (51) B05C 11/10  
(45) 25.08.2004
- (73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road,  
Westlake, Ohio 44145-1119, US  
01 25.05.2005  
hhs Leimauftrags-Systeme GmbH, Adolf-  
Dembach-Strasse 7, 47829 Krefeld, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, Dr., Patentanwalt Benrather  
Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE
- (11) **0 912 629** (51) C08J 7/04  
(45) 25.08.2004
- (73) NKT RESEARCH CENTER A/S, Sognevej 11,  
DK-2605 Brøndby, DK  
01 25.05.2005  
Silcos GmbH, Siemensstr. 8, 72124 Pliezhausen,  
DE
- (74) Bulling, Alexander, Dr., et al, Dreiss, Fuhlendorf,  
Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37  
62, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **0 914 175** (51) A61M 25/01  
(45) 12.05.2004

- (73) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US  
01 10.02.2005  
Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-Chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR) Postfach 20 19 18, 80019 München, DE
- (11) **0 921 052** (51) B62D 27/02  
(45) 01.09.2004  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE  
01 30.05.2005  
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **0 921 909** (51) B24D 3/18  
(45) 25.08.2004  
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US  
01 20.05.2005  
Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski K.G., Swarowskistr. 33, A-6130 Schwarz, AT
- (74) Hofinger, Stephan, Wilhelm-Grailstrasse 16, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **0 922 896** (51) F16L 13/14  
(45) 25.08.2004  
(73) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorf, DE  
01 25.05.2005  
IBP International Building Products GmbH, Erdkauter Weg 17, D-35394 Giessen, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **0 927 731** (51) C08G 18/02  
(45) 01.09.2004  
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
01 30.05.2005  
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 927 983** (51) G08G 1/16  
(45) 25.08.2004  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
01 25.05.2005  
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **0 944 476** (51) B41F 17/02  
(45) 31.07.2002  
(73) MOORE BUSINESS FORMS, INC., 300 Lang Boulevard, Grand Island New York 14072-1697, US  
01 24.04.2003  
Heidelberger Druckmaschinen AG, Intellectual Property, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- 02 29.04.2003  
FORMWARE GmbH, Schlossstrasse 9, 83098 Brannenburg, DE
- (74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE  
03 29.04.2003  
ISIS Marketing Service GmbH, Alter Wiener Weg 12, 2344 Maria Enzersdorf, AT
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögelderfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE  
04 29.04.2003  
Georg Kohl GmbH, Georg-Kohl-Strasse 42, 74336 Brackenheim, DE
- (74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE  
05 30.04.2003  
meiller direct GmbH, Gutenbergstr. 1-5, 92421 Schwandorf, DE
- (74) Strasser, Wolfgang, Dipl.-Phys., Patentanwältin Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz, Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE
- (11) **0 951 453** (51) C03B 5/08  
(45) 18.08.2004  
(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US  
01 13.05.2005  
Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-Chome, Otsu Shiga 520-8639, JP
- (74) Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur., Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE  
02 17.05.2005  
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (74) Herden, Andreas, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- (11) **0 963 694** (51) A01M 19/00  
(45) 04.12.2002  
(73) Binker Materialschutz GmbH, Am Vogelherd 6, 90567 Schwaig, DE  
01 30.08.2003  
Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (74) Fischer, Reiner, Dr., Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (11) **0 963 803** (51) B21J 15/24  
(45) 25.08.2004  
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US  
01 23.05.2005  
AIRBUS SAS/AIRBUS France/AIRBUS UK Limited/AIRBUS Deutschland GmbH/AIRBUS Espana S.L., 1 Rond-Point Maurice Bellonte/316 route de Bayonne/New Filton House, Filton/Kreetslag 10/Avenida de John Lennon S/N, F-31700 Blagnac/F-31060 Toulouse/GB-Bristol BS99 7AR/D-21129 Hamburg/Madrid, FR
- (74) Bonnans, Arnaud, et al, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **0 974 886** (51) G05G 1/14  
(45) 15.09.2004  
(73) Calthness Development Ltd., Portman House, 32 Hue Street, St. Helier, Jersey JE4 5RP, GB  
01 25.05.2005  
Silcos GmbH, Siemensstr. 8, 72124 Pliezhausen, DE
- (74) Lüdtko, Frank, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach 10 18 69, 30839 Langenhagen, DE
- (11) **0 981 592** (51) C10L 1/22  
(45) 25.08.2004  
(73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US  
01 25.05.2005  
The Associated Octel Company Limited of Global House, Bailey Lane, Manchester M90 4AA, GB
- (74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **0 998 852** (51) A01N 65/00  
(45) 25.08.2004  
(73) Immekus, Dieter Dipl.-Ing., Riedholz 36, 88167 Maierhöfen, DE  
01 25.05.2005  
F. Joh. Kwizda GmbH, Dr. Karl Lueger-Ring 6, A-1010 Wien, AT
- (74) Schwarz, Albin, Dr., Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT
- (11) **1 004 296** (51) A61K 9/14  
(45) 18.08.2004  
(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP  
01 18.05.2005  
FUJII CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 55 Yokohoonji, Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0397, JP
- ADISSEO FRANCE, 42 Avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **1 007 610** (51) C11B 9/00  
(45) 25.07.2001  
(73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL  
01 22.04.2002  
FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 GENEVA 8, CH
- (74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Dr., Firmenich SA, 1, route des Jeunes, 1211 Genève 8, CH  
02 23.04.2002  
Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **1 019 767** (51) G02B 6/44  
(45) 23.04.2003  
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US  
01 23.01.2004  
ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 PARIS, FR
- (74) Valkonet, Rutger, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (11) **1 022 389** (51) E01C 11/08  
(45) 25.08.2004  
(73) Kämmerling, Christoph, Eicklöhken 40, 45549 Sprockhövel, DE  
01 27.05.2005  
HSD Industriebeläge GmbH, Behrensstrasse 15, 50374 Erftstadt, DE
- (74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwaltskanzlei Eupener Strasse 161 a, 50933 Köln, DE
- (11) **1 023 413** (51) C09D 163/00  
(45) 01.09.2004  
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US  
01 30.05.2005  
Essex Specialty Products LLC, 1250 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, Pa.15272, US
- (74) Staub, Gabriella, Dr., c/o MODIANO, JOSIF PISANTY & STAUB, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (11) **1 028 732** (51) A61K 31/575  
(45) 11.08.2004  
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE  
01 11.05.2005  
Forbes Medi-Tech Inc, 200-750 West Pender Street, Vancouver British Columbia V6C 2T8, CA
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (11) **1 033 520** (51) F16L 37/02  
(45) 18.08.2004  
(73) Johannes Schäfer vormals Stettiner Schraubenwerke GmbH & Co. KG, Stettiner Strasse 3, 35410 Hungen, DE  
01 17.05.2005  
Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
- (74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE
- (11) **1 040 786** (51) A47L 15/23  
(45) 01.09.2004  
(73) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT  
01 31.05.2005  
Miele & Cie. KG Schutzrechte/Verträge, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (11) **1 040 918** (51) B41F 13/008  
(45) 14.07.2004  
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
01 13.04.2005  
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Planeta-Bogenoffsetmaschinen Friedrich-List-Str. 47-49, 01445 Radebeul, DE
- (11) **1 043 733** (51) H01B 7/29  
(45) 25.08.2004  
(73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT  
01 25.05.2005  
Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P. le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara, IT
- (11) **1 044 583** (51) H04R 3/04  
(45) 18.08.2004  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
01 18.05.2005  
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
- (74) Kinnstätter, Klaus, et al, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 044 957** (51) C07C 67/54  
(45) 25.08.2004  
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP  
01 25.05.2005  
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- 02 25.05.2005  
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **1 056 171** (51) H01S 3/225  
(45) 25.08.2004  
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP  
01 25.05.2005  
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, D-71254 Ditzingen, DE
- (74) Rank, Christoph, et al, Kohler Schmid + Möbus, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **1 063 968** (51) A61K 9/00  
(45) 28.07.2004  
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
01 28.04.2005  
Liconsal, Liberacion Controlada de Sustancias Activas, S.A., Gran Via Carlos III, 98 7a, 08028 Barcelona, ES
- (74) Markvardsen, Peter, et al, Zea, Barlocchi & Markvardsen Patents, P.O. Box 114, Favrholtvaenget 40, 3400 Hilleroed, DK
- 02 28.04.2005  
Ratiopharm GmbH, 89070-Ulm, DE
- (74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (11) **1 067 319** (51) F16H 61/28  
(45) 04.08.2004  
(73) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
01 04.05.2005  
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltssozietät Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE
- (11) **1 067 494** (51) G07G 1/00  
(45) 22.08.2001  
(73) Anker Systems GmbH, Am Stadtholz 39, 33609 Bielefeld, DE  
01 22.05.2002  
Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
- (11) **1 067 495** (51) G07G 1/00  
(45) 22.08.2001  
(73) Anker Systems GmbH, Am Stadtholz 39, 33609 Bielefeld, DE  
01 22.05.2002  
Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
- (11) **1 068 851** (51) A61K 7/00  
(45) 15.09.2004  
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 23.05.2005  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- (11) **1 069 486** (51) G05B 13/02  
(45) 04.08.2004  
(73) Usinor, Immeuble La Pacific, La Défense 7, 11-13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR  
01 03.05.2005  
Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **1 070 452** (51) A01J 5/017  
(45) 25.08.2004  
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
01 24.05.2005  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Gray, Helen Mary, Albihsn GmbH Bayer Strasse 83, 80335 München, DE
- (11) **1 073 813** (51) E04F 15/18  
(45) 02.01.2004  
(73) Schlüter Systems KG, Schmöllestrasse 7, 58640 Iserlohn, DE  
01 04.10.2004  
Isola AS, Lienfossv. 5, 3678 Notodden, NO
- (74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (11) **1 083 880** (51) A61K 9/06  
(45) 01.09.2004  
(73) Ardana Bioscience Limited, 38 Melville Street, Edinburgh EH3 7HA, GB  
01 31.05.2005  
GATTEFOSSE SAS, 38 Chemin de Genas, 69800 Saint Priest, FR
- (74) Denjean, Eric, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, F-69131 Ecully Cedex, FR
- (11) **1 084 136** (51) C07K 1/18  
(45) 25.08.2004  
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
01 24.05.2005  
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
- 02 25.05.2005  
Centocor, Inc., 200 Great Valley Parkway Malvern, Pennsylvania 19355-1307, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 03 25.05.2005  
Glaxo Group Ltd., GSK House, 980 Great West Road, Brentford, Middx TW8 9GS, GB
- (74) Nash, Guy Cameron, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 04 25.05.2005  
Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, CH-4002 Basel, CH
- (11) **1 084 297** (51) D21H 23/12  
(45) 25.08.2004  
(73) J.M. Huber Denmark APS, Strandesplanaden 110, 2665 Vallengbaek Strand, DK  
01 23.05.2005  
MINERALS TECHNOLOGIES INC, THE CHRYSLER BUILDING, 405 LEXINGTON AVENUE, NEW YORK, NY 10174, US
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- (11) **1 093 350** (51) A61F 13/15  
(45) 25.08.2004  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
01 25.05.2005  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65823 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **1 112 955** (51) B66B 11/00  
(45) 08.09.2004  
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
01 27.05.2005  
ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bernhäuser Strasse 45, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
- (74) Grunert, Marcus, Dipl.-Phys., Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (11) **1 113 823** (51) A61K 49/04  
(45) 04.08.2004  
(73) Omnia Pharma S.R.L., Via Fiume Giallo 228, 00143 Roma, IT  
01 04.05.2005  
BRACCO IMAGING S.p.A., Via Egidio Folli, 50, 20134 Milano, IT  
(74) Poletti, Marco, Bracco Imaging SpA Via Egidio Folli, 50, 20134 Milano, IT
- (11) **1 128 157** (51) G01B 5/255  
(45) 26.05.2004  
(73) Schenck Final Assembly Products GmbH, Köllner Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE  
01 28.02.2005  
A u E Automations- und Einstelltechnik Kassel GmbH, Heinrich-Hartz-Strasse 52, 34123 Kassel, DE  
(74) Hinz, Claus-Dieter, Dipl.-Ing., et al, Walther, Walther & Hinz Postfach 41 01 45, 34063 Kassel, DE
- (11) **1 131 663** (51) G02B 21/00  
(45) 11.08.2004  
(73) Leica Microsystems Schweiz AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH  
01 06.05.2005  
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, D-73447 Oberkochen, DE  
(74) Gauss, Nikolai, c/o Carl Zeiss-Patentabteilung, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 140 689** (51) B66B 7/08  
(45) 06.10.2004  
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US  
01 31.05.2005  
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (11) **1 151 660** (51) A01F 29/14  
(45) 01.09.2004  
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE  
01 25.05.2005  
CLAAS KGaA mbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (11) **1 155 099** (51) C10G 3/00  
(45) 25.08.2004  
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US  
01 25.05.2005  
UOP, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- (11) **1 159 472** (51) D01G 23/06  
(45) 28.04.2004  
(73) Uster Technologies AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH  
01 21.12.2004  
TRÜTZSCHLER GMBH & CO. KG  
Textilmaschinenfabrik, Postfach 41 01 64, 41241 Mönchengladbach, DE  
(74) Vollrath, Ulrich, Dr.-Ing., Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 163 834** (51) A01F 12/40  
(45) 08.09.2004  
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
01 27.05.2005  
CLAAS KGaA mbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (11) **1 166 949** (51) B23K 26/26  
(45) 11.08.2004
- (73) PRIMA INDUSTRIE S.p.A., Via Antonelli 32, 10097 Collegno (Torino), IT  
01 11.05.2005  
ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47161-DUISBURG, DE  
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- (11) **1 170 291** (51) C07D 301/12  
(45) 01.09.2004  
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP  
EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH  
01 31.05.2005  
Degussa AG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
- (11) **1 173 525** (51) C09K 3/10  
(45) 09.04.2003  
(73) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH  
01 08.01.2004  
Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Hansastr.2, 35703 Haiger, DE  
(74) Tomerius, Isabel, Dr., Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE
- (73) Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring 5 / Industriestr.24, D-30880 Laatzen / A-2325 Hemberg AT, DE  
02 09.01.2004  
Körner, Peter, Thömen & Körner Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE  
03 09.01.2004  
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE  
04 09.01.2004  
Collano AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach-Station, CH  
(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **1 176 872** (51) A23C 9/12  
(45) 25.08.2004  
(73) Cindric, Marin, Hvarska 12, 47000 Karlovac, HR  
01 23.05.2005  
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL  
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 02 25.05.2005  
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(74) Straus, Alexander, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 03 25.05.2005  
Campina Nederland Holding B.V., 9, Hogeweg, 5301 LB ZALTBOMMEL, NL  
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octroobureau J.W.Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL
- (11) **1 182 233** (51) C09C 1/30  
(45) 08.09.2004  
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
01 25.05.2005  
INEOS Silicas Limited, Bank Quay, Warrington Cheshire WA5 1AB, GB  
(74) Collingwood, Anthony Robert, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (11) **1 182 920** (51) A01B 17/00  
(45) 03.09.2003
- (73) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE  
02 02.06.2004  
KUHNS-HUARD S.A., Zone Industrielle, B.P.49, 44142 Chateaubriant Cedex, FR  
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR  
03 02.06.2004  
Rabe Argarsysteme GmbH & Co.KG, Am Rabewerk 1, 49152 Bad Essen, DE  
(74) Böck, Bernhard, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Ludwigsplatz 9, 35390 Giessen, DE
- (11) **1 183 125** (51) B23K 9/10  
(45) 11.08.2004  
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT  
01 11.05.2005  
Carl Cloos Schweissttechnik GmbH, Industriestrasse, 35708 Haiger, DE  
(74) Bobzien, Christoph, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- 02 11.05.2005  
Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
- (11) **1 185 161** (51) A01H 5/10  
(45) 01.09.2004  
(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de la Grasa 6, Avda Padre Garcia Tejero 4, 41012 Sevilla, ES  
01 24.05.2005  
Greenpeace e.V., Grosse Elbstrasse 39, 22767 Hamburg, DE
- (11) **1 196 488** (51) C08K 3/22  
(45) 25.08.2004  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
01 25.05.2005  
GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(74) Grever, Frederik, General Electric Plastics B.V. Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **1 198 245** (51) A61K 39/02  
(45) 25.08.2004  
(73) Walter Reed Army Institute of Research, Dept of the Army, Washington, DC 20307, US  
01 25.05.2005  
GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 89 Rue de l'Institut, B-1330 Rixensart, BE  
(74) Lubienski, Michael John, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **1 199 969** (51) A47L 7/04  
(45) 22.09.2004  
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE  
01 19.05.2005  
Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE  
(74) Reitzle, Helmut, Dr., Patentanwälte Pfenning, Meinig & Partner Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
- (11) **1 210 054** (51) A61K 6/06  
(45) 04.08.2004  
(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE  
01 04.05.2005  
DeguDent GmbH et al., Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau, DE  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

- (11) **1 216 130** (51) B29C 35/08  
(45) 25.08.2004  
(73) Maillefer S.A., Route du Bois 37, 1024 Ecublens, CH  
01 23.05.2005  
Uponor Innovation AB, Industrivagen, SE-51381 FRISTAD, SE
- (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (11) **1 218 435** (51) C08G 63/82  
(45) 05.11.2003  
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US  
01 30.07.2004  
Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt/Main, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, et al, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 02 03.08.2004  
INVESTA Resins & Fibers GmbH & Co. KG, Philipp-Reis-Strasse 2, DE-65795 Hattersheim, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
- (11) **1 223 914** (51) A61K 9/00  
(45) 01.09.2004  
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
01 27.05.2005  
ETHYPHARM, 21, rue Saint-Matthieu B.P. 45, 78550 HOUDAN, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 02 31.05.2005  
Teva Pharmaceutical Industries, Ltd., Har Hotzvim, 91010 Jerusalem, IL
- (74) von Uexküll - Güldenband, Alexa, et al, Vossius & Partner Sieberstrasse 4, 81675 München, DE
- 03 01.06.2005  
Tecnimed Sociedade Tecnico-Medicinal, S.A., Rua Professor Henrique de Barros, Edificio Sagres, 3 A, 2685-338 Prior Velho, PT
- (74) Stein-Dräger, Christiane, Dr., et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 230 479** (51) F03D 7/00  
(45) 01.09.2004  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Smed Hansens Vej 27, 6940 Lem, DK  
01 27.05.2005  
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **1 247 984** (51) F04C 13/00  
(45) 30.06.2004  
(73) CFS Slagelse A/S, Industrivej 6, 4200 Slagelse, DK  
01 30.03.2005  
Vemag Maschinenbau GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE
- (74) Andres, Mark, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **1 252 373** (51) C25C 3/22  
(45) 01.09.2004  
(73) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO  
01 24.05.2005  
PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
- (74) Marsolais, Richard, Péchiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **1 253 230** (51) D04B 9/00  
(45) 11.08.2004  
(73) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Emil-Mayer-Strasse 10, D-72461 Albstadt, DE  
01 11.05.2005  
Monarch Knitting Machinery (UK) Limited, Boston Road - Beaumont Leys, GB-Leicester LE4 1 BG, GB
- (74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB
- (11) **1 255 627** (51) B23Q 1/00  
(45) 25.08.2004  
(73) Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen, Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE  
01 19.05.2005  
Siemens AG Abteilung CT IP A&D, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 02 23.05.2005  
IBAG Switzerland AG Industrie Tagelsswangen, Buckstrasse 2, 8315 Lindau-Zürich, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
- 03 24.05.2005  
Franz Kessler GmbH, Franz-Kessler Strasse 2, 88422 Bad Buchau, DE
- (74) Roth, Klaus, Dr., Patentanwalt Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
- 04 24.05.2005  
Fischer AG Präzisionsspindeln, Birkenweg 2, 3363 Oberönz, CH
- (74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70046 Stuttgart, DE
- 05 24.05.2005  
Walter Dittel GmbH, Erpfinger Strasse 36, 86899 Landsberg a. Lech, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- 06 25.05.2005  
Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
- (74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 266 344** (51) G06K 7/14  
(45) 04.08.2004  
(73) Krypton Enterprises Limited, Jubilee Buildings Victoria Street, Douglas, Isle of Man, IM1 2SH, GB  
01 03.05.2005  
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE
- (11) **1 272 301** (51) B22F 1/00  
(45) 06.10.2004  
(73) Sulzer Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590, US  
01 24.05.2005  
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 276 370** (51) A01K 13/00  
(45) 04.08.2004  
(73) Pikeur Reitmoden Brinkmann GmbH & Co.KG, Esch 19, 33824 Werther, DE  
01 04.05.2005  
W.F. Gözze Frottierweberei GmbH, Laerstrasse 56-58, D-48565 Steinfurt, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Patentanwälte, Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Postfach 3828, 48021 Münster, DE
- (11) **1 276 699** (51) C02F 1/68  
(45) 25.08.2004
- (73) Honeywell Technologies Sarl, Avenue de la Gottaz 34-36, 1110 Morges, CH  
01 25.05.2005  
JUDO Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39, D-71364 Winnenden, DE
- (74) Bähring, Albrecht, Kohler Schmid + Partner Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **1 279 704** (51) C09C 1/56  
(45) 04.08.2004  
(73) Degussa AG, Bennisgenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
01 04.05.2005  
CABOT CORP., TWO SEAPORT LANE SUITE 1300, BOSTON, MA 02210-2019, US
- (74) Goldbach, Klara, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **1 286 981** (51) C07D 307/77  
(45) 04.08.2004  
(73) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT  
01 02.05.2005  
CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstr. 61, CH-4132 MUTTENZ, CH
- (74) Dünnwald, Dieter, Dr., Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
- (11) **1 288 118** (51) B62L 3/00  
(45) 14.07.2004  
(73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho Sakai-shi, Osaka, JP  
01 13.04.2005  
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (11) **1 288 273** (51) C09K 3/10  
(45) 30.06.2004  
(73) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH  
01 23.03.2005  
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
- 02 24.03.2005  
Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Hansastr.2, 35703 Haiger, DE
- (74) Tomerius, Isabel, Dr., Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE
- 04 30.03.2004  
Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf, DE
- (74) Endres, Helmut, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 289 506** (51) A61K 9/72  
(45) 25.08.2004  
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
01 25.05.2005  
Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, IT-43100 Parma, IT
- (74) Hiebl, Inge, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **1 316 630** (51) D01H 13/32  
(45) 29.09.2004  
(73) TEWS ELEKTRONIK Dipl.-Ing. Manfred Tews, Sperberhorst 10, 22459 Hamburg, DE  
01 24.05.2005  
Trützscher GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (74) Vollrath, Ulrich, Dr.-Ing., Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 317 346** (51) B41M 3/14  
(45) 30.06.2004



- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
01 24.03.2005  
KBA-GIORI S.A., 4, Rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH  
02 24.03.2005  
De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close Viables, Basingstoke, HANTS, RG22 4BS, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB  
03 29.03.2005  
Österreichische Banknoten- u. Sicherheitsdruck GmbH, Garnisongasse 15, 1069 Wien, AT
- (74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT
- (11) **1 325 621** (51) H04M 17/00  
(45) 18.08.2004  
(73) Sicap AG, Sägestrasse 65, 3098 Köniz, CH  
01 13.05.2005  
Atos Worldline GmbH Payment Systems Integration, Pascalstrasse 19, 52076 Aachen, DE
- (74) Naeven, Ralf, Dr., Patentanwältin König & Kollegen Kackerstrasse 10, 52072 Aachen, DE
- (11) **1 334 224** (51) D04B 1/16  
(45) 18.08.2004  
(73) Finke, Heiner, Riverisstrasse 40, 54292 Trier, DE  
01 11.05.2005  
EYBL Krems Textilwerke AG, Postfach 38, 3500 Krems, AT  
02 17.05.2005  
Trevira GmbH, Max-Fischer-Straasse 11, D-86397 Bobingen, DE
- (74) Mai, Peter M., et al, Luderschmidt, Schüler & Partner GbR Patentanwälte Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE
- (11) **1 336 016** (51) E04F 15/00  
(45) 04.08.2004  
(73) Kronospan Technical Co. Ltd., 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi, Nicosia, CY  
01 04.05.2005  
Kosche Profillummantelung GmbH, Bövingen 100, 53804 Much, DE
- (74) Dallmeyer, Georg, et al, Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE  
02 04.05.2005  
Unika Color Products Ltd., Unika House, New York Way, New York Industrial Park, Newcastle Upon Tyne, Tyne & Wear NE27 0QF, GB
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **1 338 374** (51) B23Q 1/00  
(45) 27.10.2004  
(73) KABUSHIKI KAISHA KOSMEK, 1-2 Murotani 2-Chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP  
01 25.05.2005  
Pascal Engineering Corporation, 10-1 Aza Kaidoshita Konoike.Itami-shi, Hyogo 664-8502, JP
- (74) Roberts, Mark Peter, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 339 608** (51) B65B 31/04  
(45) 15.09.2004  
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE  
01 25.05.2005  
Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
- (11) **1 342 400** (51) A01C 15/04  
(45) 26.05.2004  
(73) Kverneland ASA, 4355 Kverneland, NO  
01 15.02.2005  
Amazonen-Werke, H. Dreyer GmbH & Co. KG, Postfach 51, D-49202 Hasbergen, DE
- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **1 343 395** (51) A41D 19/00  
(45) 10.11.2004  
(73) Mastrad S.A., 12, rue du 4 Septembre, 75002 Paris, FR  
01 18.05.2005  
MINNESOTA RUBBER EUROPE SAS, 155, Route de Paris, F-27120 Pacy sur Eure, FR
- (74) Kurtz, Laurent, et al, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75017 Paris Cedex 17, FR
- (11) **1 343 709** (51) B65G 49/04  
(45) 16.06.2004  
(73) Eisenmann Maschinenbau KG (Komplementär: Eisenmann-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
01 15.03.2005  
Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **1 349 733** (51) B41J 11/00  
(45) 10.11.2004  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
01 27.05.2005  
Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, NL-5914 CC VENLO, NL
- (74) Vanoppen, Ronny R.J., Océ-Technologies B.V. Postbus 101, NL-5900 MA Venlo, NL
- (11) **1 349 884** (51) C08G 63/78  
(45) 25.08.2004  
(73) WELLMAN, INC., Suite 302, 1040 Broad Street, Shrewsbury, NJ 07702-4318, US  
01 20.05.2005  
Ciba Spezialitätenchemie Holding AG, Klybeckstrasse 141 Postfach, 4002 Basel, CH
- (74) Richter, Helmut, Dr., Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
02 25.05.2005  
EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 351 795** (51) B23K 35/14  
(45) 25.08.2004  
(73) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR  
01 25.05.2005  
SAPA HEAT TRANSFER AB, SE-61281 FINSPANG, FINSPANG, SE
- (74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albinhns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (11) **1 360 397** (51) F01B 1/00  
(45) 28.07.2004
- (73) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Postfach 11 20, 92301 Neumarkt, DE  
01 28.04.2005  
Pfleiderer Infrastrukturtechnik GmbH & Co. KG, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
- (74) Blaumeier, Jörg - Patentanwalt, LINDNER BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und Rechtsanwältin Dr. Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **1 361 814** (51) A47L 9/16  
(45) 18.08.2004  
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB  
01 18.05.2005  
HOOVER LIMITED, Dragonparc, Abercanaid, Merthyr Tydfil, Mid Glamorgan CF48 1PQ, GB
- (74) Gibson, Stewart Harry, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB
- (11) **1 379 441** (51) B65D 41/34  
(45) 08.09.2004  
(73) CROWN Packaging Technology, Inc., 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US  
01 29.05.2005  
GUALA CLOSURES S.p.A., Via San Giovanni Bosco, 53/55, 15100 Alessandria, IT
- (74) Perani, Aurelio, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

## II.12(19)

## • Kein Einspruch eingelegt

## • No opposition filed

## • Il n'a pas été fait opposition

- (11) **0 796 327** (51) C12N 15/10  
(45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht  
• «no opposition filed» deleted  
• «il n'a pas été fait opposition» supprimé

- 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) <b>A + G Extrusion Technology GmbH</b><br>(51) B29C 47/90 (11) 1 122 050 B1  | (71) <b>Abbott GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) A61K 9/16 (11) 1 556 012 A2   | (71) <b>Advance Company, Ltd.</b><br>(51) C23C 18/44 (11) 1 557 483 A1   |
| (71) <b>A Body Corporate, The Regents of the University of Colorado, →<br/>The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate</b>    | (71) <b>Abbott Laboratories</b><br>(51) A23L 1/304 (11) 1 555 896 A1<br>(51) A61M 5/00 (11) 1 556 102 A2<br>(51) A61M 5/142 (11) 1 556 104 A1<br>(51) A61M 5/142 (11) 1 556 105 A1<br>(51) C07H 21/04 (11) 1 556 404 A2<br>(51) G01N 33/00 (11) 1 556 689 A2             | (71) <b>ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.</b><br>(51) H01J 27/02 (11) 1 556 879 A2  |
| (71) <b>A-DEC, INC.</b><br>(51) A01N 37/36 (11) 1 557 088 A1<br>(51) A61G 15/16 (11) 1 541 110 A3   | (71) <b>Abir, Eli</b><br>(51) G06F 17/28 (11) 1 556 784 A1   | (71) <b>Advanced Fibre Communications</b><br>(51) H04L 12/403 (11) 1 557 983 A1  |
| (73) <b>A-Tec</b><br>(51) B21D 22/00 (11) 1 118 400 B1  | (73) <b>Academic Research Center, Semiconductor Technology →<br/>Semiconductor Technology Academic Research Center</b>   | (71) <b>Advanced Interconnect Technologies Limited</b><br>(51) H01L 23/02 (11) 1 556 894 A2  |
| (73) <b>A. Raymond &amp; Cie</b><br>(51) F16L 37/084 (11) 1 373 779 B1  | (73) <b>Acideka, S.A.</b><br>(51) C08F 220/56 (11) 1 462 466 B1  | (71) <b>ADVANCED MICRO DEVICES INC.</b><br>(51) G06F 17/50 (11) 1 556 802 A2<br>(51) H01L 21/28 (11) 1 556 887 A1<br>(51) H04B 7/00 (11) 1 556 968 A2  |
| (71) <b>A. und K. Müller GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) H01F 7/18 (11) 1 353 101 A3  | (73) <b>ACRISON, INC.</b><br>(51) B01F 15/04 (11) 1 374 982 B1<br>(51) G01G 13/22 (11) 1 279 009 B1  | (71) <b>Advanced Watch Company, Ltd.</b><br>(51) B05B 7/00 (11) 1 556 173 A1   |
| (71) <b>A.E.B. S.R.L.</b><br>(51) H04R 9/06 (11) 1 557 070 A1   | (73) <b>Actelion Pharmaceuticals Ltd.</b><br>(51) C07D 403/12 (11) 1 379 523 B1  | (73) <b>Advancing Technologies Llc</b><br>(51) B66B 29/04 (11) 1 170 244 B1  |
| (71) <b>a.u.k.müller →<br/>A. und K. Müller GmbH &amp; Co. KG</b>   | (73) <b>ACTIVE CONTROL EXPERTS INC.</b><br>(51) H01L 41/08 (11) 0 741 914 B1   | (71) <b>Advanta Canada Inc.</b><br>(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 519 A1  |
| (73) <b>A.W.A.X. PROGETTAZIONE E RICERCA S.r.l.</b><br>(51) B65B 11/54 (11) 1 487 701 B1  | (71) <b>ACTS-Advanced Car Technology Systems GmbH &amp; Co.KG</b><br>(51) B60R 21/01 (11) 1 556 255 A1   | (73) <b>AEA Technology Battery Systems Limited</b><br>(51) C08J 5/22 (11) 1 265 950 B1   |
| (73) <b>AAT Alber Antriebstechnik GmbH</b><br>(51) A61G 5/04 (11) 1 321 120 B1  | (73) <b>ACUSON CORPORATION</b><br>(51) A61B 8/00 (11) 0 874 589 B1   | (71) <b>AEG Hausgeräte GmbH</b><br>(51) F24C 15/04 (11) 1 215 443 A3   |
| (71) <b>ABAXIS, INC.</b><br>(51) G01N 31/00 (11) 1 556 688 A2   | (71) <b>Acusphere, Inc.</b><br>(51) A61K 9/72 (11) 1 556 018 A1  | (71) <b>AERA JAPAN LTD.</b><br>(51) H01L 21/00 (11) 1 369 903 A3   |
| (73) <b>ABB CONTROL</b><br>(51) H01F 38/30 (11) 1 181 698 B1  | (71) <b>ADAM OPEL AG</b><br>(51) B60R 21/34 (11) 1 557 325 A1<br>(51) F02B 31/06 (11) 1 391 594 A3   | (71;73) <b>Aero Engines GmbH, MTU →<br/>MTU Aero Engines GmbH</b>  |
| (71;73) <b>ABB PATENT GmbH</b><br>(51) E04H 12/24 (11) 1 087 077 B1<br>(51) G01R 11/04 (11) 1 557 677 A2<br>(51) G01R 11/24 (11) 1 557 678 A1 | (71) <b>ADC Telecommunications, Inc</b><br>(51) G02B 6/44 (11) 1 557 706 A1  | (73) <b>Aeronautics and Space Administration (NASA), The United States of America, represented by the Administrator of the National →<br/>The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)</b>   |
| (71) <b>ABB Schweiz AG</b><br>(51) H02H 9/04 (11) 1 557 923 A1  | (71) <b>ADC Telecommunications, Inc.</b><br>(51) H04Q 1/14 (11) 1 557 048 A2<br>(51) H04Q 1/14 (11) 1 557 050 A2<br>(51) H04Q 1/14 (11) 1 557 051 A2   | (71) <b>Aerospa Whirpool + Technik GmbH</b><br>(51) A61H 33/00 (11) 1 557 148 A2   |
| (71) <b>Abbas, Ashraf Mahfouz</b><br>(51) B43K 11/00 (11) 1 557 289 A1  | (71) <b>Adcap Media Ltd.</b><br>(51) B60R 1/00 (11) 1 556 250 A2   | (73) <b>AG, Mafell →<br/>Mafell AG</b>   |
|   | (71) <b>ADD SYSTEM AS</b><br>(51) E03D 9/03 (11) 1 556 556 A1  | (71) <b>AG, Transcoline →<br/>Transcoline AG</b>   |
|   | (71) <b>adec →<br/>A-DEC, INC.</b>   | (71) <b>Agilent Technologies Inc</b><br>(51) H04L 25/06 (11) 1 416 690 A3  |
|   | (71) <b>Adisseo Ireland Limited</b><br>(51) C07C 319/18 (11) 1 556 343 A1  | (71) <b>Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)</b><br>(51) G06F 17/60 (11) 1 378 842 A3<br>(51) H01J 49/04 (11) 1 507 282 A3   |
|   | (73) <b>ADL SA</b><br>(51) F16B 41/00 (11) 1 369 602 B1  | (71) <b>Agilent Technologies, Inc.</b><br>(51) G01N 33/543 (11) 1 439 390 A3<br>(51) G01N 33/553 (11) 1 439 391 A3<br>(51) G01N 33/553 (11) 1 439 392 A3<br>(51) H01L 21/20 (11) 1 347 502 A3<br>(51) H01L 21/205 (11) 1 361 601 A3<br>(51) H01L 21/3065 (11) 1 557 874 A2 |
|   | (71) <b>Admedes Schuessler GmbH</b><br>(51) A61F 2/06 (11) 1 557 138 A1  | (73) <b>Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)</b><br>(51) G01R 31/28 (11) 0 992 805 B1<br>(51) G06F 1/10 (11) 0 962 851 B1   |
|   | (73) <b>Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), The United States of America, represented by the →<br/>The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)</b> | (73) <b>Agri-Food, HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA, as Represented by The Minister of Agriculture and →<br/>HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food</b>   |
|   | (73) <b>Adobe Systems Incorporated</b><br>(51) G06T 15/50 (11) 1 050 852 B1  | (73) <b>Agricola Noli, S.A.</b><br>(51) A01D 46/26 (11) 1 210 857 B1   |
|   | (71) <b>Adspace Networks, Inc.</b><br>(51) G06F 17/60 (11) 1 556 815 A2  |  |

- (73) **Agriculture and Agri-Food, HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA, as Represented by The Minister of** →  
HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food
- (71) **Agtech Products, Inc.**  
(51) C12N 1/20 (11) 1 556 479 A2
- (71) **Ahlstrom Corporation**  
(51) B01D 39/00 (11) 1 556 155 A2
- (71) **Ahlstrom Glassfibre OY**  
(51) B01D 39/00 (11) 1 556 155 A2
- (71) **Ahlstrom Research and Services**  
(51) B01D 39/00 (11) 1 556 155 A2
- (73) **Air Brake Company, Westinghouse** →  
Westinghouse Air Brake Company
- (71) **Air Movement Technologies Inc.**  
(51) B60K 3/00 (11) 1 556 241 A2
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) B23K 1/20 (11) 1 514 627 A3  
(51) C07C 17/25 (11) 1 557 404 A1  
(51) G03F 7/20 (11) 1 557 721 A2
- (71) **Airbag Systems GmbH, TRW** →  
TRW Airbag Systems GmbH
- (71) **Airbus Deutschland GmbH**  
(51) B64D 11/00 (11) 1 557 355 A1
- (73) **AIRBUS France**  
(51) B64D 27/26 (11) 1 053 938 B1
- (71;73) **AIRBUS FRANCE**  
(51) F02C 7/045 (11) 1 357 279 B1  
(51) G01S 3/803 (11) 1 557 688 A1
- (71) **Airbus UK Limited**  
(51) B23K 9/235 (11) 1 556 184 A2  
(51) B64C 25/16 (11) 1 556 275 A1
- (71;73) **AISIN AW CO., LTD.**  
(51) B08B 3/12 (11) 1 557 224 A1  
(51) B60K 41/00 (11) 1 160 117 B1  
(51) G06T 15/20 (11) 1 209 628 B1
- (71) **Aker Kvaerner Canada Inc.**  
(51) C25B 1/26 (11) 1 556 528 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF**  
(51) F16C 35/04 (11) 1 557 578 A1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**  
(51) A01G 25/02 (11) 1 128 719 B1  
(51) C08G 73/02 (11) 1 556 436 A1
- (71) **Alabama, University Of South** →  
University Of South Alabama
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**  
(51) D21F 1/00 (11) 1 556 541 A1  
(51) D21F 7/08 (11) 1 556 543 A1
- (71) **ALBEMARLE CORPORATION**  
(51) A01N 59/00 (11) 1 555 879 A1
- (73) **Albemarle Netherlands B.V.**  
(51) B01J 37/00 (11) 1 392 433 B1
- (71) **Alberta Research Council, Inc.**  
(51) H01M 8/12 (11) 1 556 920 A2
- (73) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) B21D 26/02 (11) 1 383 618 B1
- (71) **Alcan Technology & Management Ltd.**  
(51) B29C 44/32 (11) 1 445 085 A3
- (71;73) **ALCATEL**  
(51) G01S 1/00 (11) 1 557 686 A1  
(51) G02B 6/44 (11) 1 271 213 A3  
(51) G02B 6/44 (11) 1 557 707 A1  
(51) G06F 13/16 (11) 1 374 072 B1  
(51) H01L 21/68 (11) 1 557 878 A2  
(51) H04L 12/18 (11) 1 557 976 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 557 986 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 0 955 784 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 448 010 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 558 052 A1  
(51) H04Q 11/00 (11) 1 557 068 A1
- (71;73) **Alcatel Canada Inc.**  
(51) H04L 12/24 (11) 1 322 065 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 494 415 A3
- (71) **Alcatel Internetworking, Inc.**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 244 265 A3
- (71) **Alcatel IP Networks, Inc.**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 489 795 A3
- (71) **Alice Garden S.r.l.**  
(51) A01B 51/02 (11) 1 555 867 A1
- (71) **ALCO-Systeme GmbH**  
(51) E06B 3/30 (11) 1 471 204 A3
- (73) **Alcon Inc.**  
(51) A61B 19/02 (11) 1 442 722 B1  
(51) A61M 1/00 (11) 1 366 775 B1
- (73) **Alcon Manufacturing Ltd.**  
(51) G02B 1/04 (11) 1 080 381 B1
- (71) **Alcon, Inc**  
(51) A61M 1/00 (11) 1 556 099 A2
- (71) **Alden, Trevor**  
(51) F16K 31/26 (11) 1 557 598 A2  
(51) G05D 9/02 (11) 1 557 731 A1
- (71) **Alex Global Technology Inc.**  
(51) B60B 21/06 (11) 1 557 292 A1
- (71) **Alexander Wiegand GmbH & Co.KG, WIKA** →  
WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG
- (73) **Alexander, David C.**  
(51) B67D 5/06 (11) 1 023 238 B1
- (71) **ALFA WASSERMANN S.p.A.**  
(51) C07D 498/22 (11) 1 557 421 A1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) G05D 1/02 (11) 1 557 730 A1
- (73) **Algeta AS**  
(51) A61K 51/12 (11) 1 257 299 B1
- (71) **Alkov, Leonard A.**  
(51) H01S 3/00 (11) 1 556 929 A2
- (73) **Allergan, Inc.**  
(51) A61K 38/48 (11) 1 366 770 B1
- (71) **Alloys for Technical Applications S.A.**  
(51) H01J 37/34 (11) 1 556 883 A2
- (71) **Alon, Edward E.**  
(51) B26D 1/12 (11) 1 556 193 A1
- (71) **Alpinestars Research S.R.L.**  
(51) A41D 13/02 (11) 1 555 900 A1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) B41J 2/325 (11) 1 557 274 A2  
(51) H01Q 1/36 (11) 1 557 902 A1
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) B41J 2/335 (11) 1 557 275 A2  
(51) H01R 35/00 (11) 1 154 529 A3  
(51) H01S 5/042 (11) 1 458 068 A3  
(51) H04N 7/10 (11) 1 096 792 B1
- (71) **(also trading as Square Enix Co., Ltd.), Kabushiki Kaisha Square Enix** →  
Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)
- (73) **ALSTOM**  
(51) F03D 9/00 (11) 1 081 376 B1
- (71) **Alstom Technology Ltd**  
(51) F23K 3/02 (11) 1 557 608 A1
- (73) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) F01D 5/22 (11) 1 013 884 B1
- (71;73) **ALTANA Pharma AG**  
(51) A61K 9/16 (11) 1 187 601 B1  
(51) A61K 31/502 (11) 1 556 049 A1  
(51) C07D 401/04 (11) 1 556 369 A1  
(51) C07D 405/06 (11) 1 250 335 B1
- (73) **Altenloh, Brinck & Co. GmbH & Co. KG**  
(51) F16B 39/282 (11) 1 350 969 B1
- (71) **Alticast Corp.**  
(51) H04N 7/173 (11) 1 557 041 A1
- (71) **Altron S.r.l.**  
(51) E06B 9/174 (11) 1 441 103 A3
- (71) **Alza Corporation**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 556 000 A1
- (71) **ALZA Corporation**  
(51) A61K 9/52 (11) 1 556 017 A1
- (71) **Amand GmbH & Co. KG, Dosch &** →  
Dosch & Amand GmbH & Co. KG
- (71;73) **Amarin Neuroscience Limited**  
(51) A61K 31/202 (11) 1 556 028 A1  
(51) A61K 31/23 (11) 1 148 873 B1
- (73) **Amato, Marcelo B.P.**  
(51) A61B 5/05 (11) 1 137 365 B1
- (71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) A01C 7/10 (11) 1 557 078 A1  
(51) A01M 7/00 (11) 1 090 541 B1
- (71) **Ambient Corporation**  
(51) H03H 7/09 (11) 1 556 947 A2
- (71) **Amcor Flexibles Europe A/S**  
(51) B42D 15/02 (11) 1 557 285 A1
- (71) **Amei Technologies Inc.**  
(51) A61F 5/00 (11) 1 555 969 A2
- (71) **America, as represented by The Secretary of the Army, The Government of the United States of** →  
The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army
- (71) **America, Inc., Magna Drivetrain of** →  
Magna Drivetrain of America, Inc.
- (73) **Amersham Biosciences AB**  
(51) B01D 15/08 (11) 1 003 599 B1
- (71) **Amersham Biosciences KK**  
(51) G01N 15/14 (11) 1 556 679 A1
- (71) **Amgen Inc.**  
(51) A61K 31/54 (11) 1 556 053 A1
- (73) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →  
Tyco Electronics AMP GmbH

- (71) **Ampack AG**  
(51) C09J 7/02 (11) 1 557 450 A1
- (71) **Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) F17D 3/10 (11) 1 556 647 A1
- (71) **Analog Devices, Inc.**  
(51) H04N 7/035 (11) 1 558 034 A2
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.**  
(51) G01R 19/00 (11) 1 557 679 A2  
(51) H01H 59/00 (11) 1 556 877 A1
- (71) **ANDERSON, Dwight L.**  
(51) C12Q 1/02 (11) 1 556 502 A2
- (71) **Anderson, Norman Leigh**  
(51) C12N 1/06 (11) 1 556 478 A2
- (71) **ANDERSON, Ron**  
(51) C12Q 1/02 (11) 1 556 502 A2
- (71) **ANDREW CORPORATION**  
(51) H01R 13/646 (11) 1 557 913 A1
- (71) **Andrew, Carr**  
(51) A61N 5/06 (11) 1 556 139 A1
- (71) **Andrews, Anthony John**  
(51) H04S 3/00 (11) 1 558 061 A2
- (71) **Andriacchi, Thomas**  
(51) A61F 2/38 (11) 1 421 920 A3
- (71) **Andritz AG**  
(51) B65H 19/22 (11) 1 557 386 A1
- (73) **Angelelli, Claudio**  
(51) A47C 1/027 (11) 1 097 660 B1
- (71) **Angle (U.K.) Ltd., 3rd →**  
3rd Angle (U.K.) Ltd.
- (73) **Ansell Healthcare Products Inc.**  
(51) C08C 1/15 (11) 0 921 133 B1
- (71) **Antigen Express, Inc.**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 556 072 A2
- (73) **Antoine Faivre, Société à responsabilité limitée dite: →**  
Société à responsabilité limitée dite: Antoine Faivre
- (71) **Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Amtec →**  
Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **APA PARAFRICTA LTD.**  
(51) F16C 29/00 (11) 1 556 625 A2
- (73) **APARELLAJE ELECTRICO, S.A.**  
(51) H02G 3/06 (11) 0 933 851 B1
- (71) **APDISAR Association pour la Promotion et le Développement de l'Ecole d'Ingénieurs ESISAR**  
(51) H04B 5/00 (11) 1 557 961 A1
- (73) **Apex Medical Products, L.L.C.**  
(51) A61F 2/10 (11) 1 065 983 B1
- (73) **APHTON CORPORATION**  
(51) A61K 39/00 (11) 1 077 716 B1
- (73) **Apotheker Vetter & Co. Ravensburg, Arzneimittel GmbH →**  
Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg
- (73) **Applied Materials, Inc.**  
(51) B24D 13/14 (11) 0 878 270 B1
- (71) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**  
(51) C07D 207/27 (11) 1 556 347 A2  
(51) C07K 19/00 (11) 1 557 432 A2
- (73) **Aprilis, Inc.**  
(51) G03F 7/00 (11) 1 292 859 B1
- (73) **Aqua Dynamic AG**  
(51) A47C 27/08 (11) 1 093 739 B1
- (71) **Arag S.r.l.**  
(51) B05B 15/06 (11) 1 419 825 A3
- (73) **Aramburu Echeverria, Sebastian**  
(51) A47C 1/025 (11) 1 486 141 B1
- (73) **Arcelik A.S.**  
(51) F25D 23/02 (11) 1 159 571 B1
- (71) **Archer-Daniels-Midland Company**  
(51) C07C 31/125 (11) 1 556 321 A2
- (71) **Archer Daniels →**  
Archer-Daniels-Midland Company
- (71) **Archimedes Operating, LLC**  
(51) H01J 49/42 (11) 1 458 008 A3
- (71) **ARCHUS ORTHOPEDICS INC.**  
(51) A61F 2/44 (11) 1 555 965 A1
- (71) **Ardana Bioscience Limited**  
(51) A61K 31/485 (11) 1 556 048 A1
- (71) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) C07D 223/16 (11) 1 557 409 A1
- (73) **ARF TEST**  
(51) G01R 29/08 (11) 0 955 549 B1
- (71) **Aries**  
(51) B42F 7/04 (11) 1 557 287 A1
- (73) **Arizant Healthcare Inc.**  
(51) A61F 13/00 (11) 1 397 096 B1
- (71) **Arizona Board of Regents**  
(51) A61K 31/661 (11) 1 547 603 A3
- (71;73) **ARKEMA**  
(51) B29C 49/00 (11) 1 557 256 A1  
(51) C08F 14/06 (11) 1 016 678 B1
- (71) **ARKRAY, Inc.**  
(51) G01N 21/78 (11) 1 557 660 A1  
(51) G01N 27/327 (11) 1 557 663 A1  
(51) G01N 27/327 (11) 1 557 664 A1  
(51) G01N 35/08 (11) 1 557 672 A1  
(51) G01N 35/08 (11) 1 557 673 A1
- (71) **Army, The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the →**  
The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army
- (71) **ArrayComm, Inc.**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 557 067 A1
- (71) **Art Andersen A/S**  
(51) E06B 9/307 (11) 1 557 524 A2
- (73) **ARTA PLAST AB**  
(51) B65D 51/18 (11) 1 475 314 B1
- (71) **ARTE CORPORATION**  
(51) A61M 5/178 (11) 1 557 188 A1
- (71) **Arteris**  
(51) G06F 13/38 (11) 1 557 767 A1
- (73) **Articare AS**  
(51) F26B 17/22 (11) 1 086 346 B1
- (71) **ARTIMI LTD**  
(51) H04B 3/54 (11) 1 556 964 A1
- (71) **Artoolworks**  
(51) G06F 17/50 (11) 1 556 805 A2
- (71) **Arzu Corp.**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 557 801 A2  
(51) G07F 17/32 (11) 1 557 802 A1
- (73) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France**  
(51) E05F 11/48 (11) 1 316 666 B1
- (71) **Aryo GmbH**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 094 405 A3
- (73) **Arzneimittel GmbH & Co. KG, URSAPHARM →**  
URSAPHARM Arzneimittel GmbH & Co. KG
- (73) **Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg**  
(51) A61M 5/31 (11) 1 034 810 B1  
(51) A61M 5/31 (11) 1 062 961 B1
- (71) **Asahi Denka Co., Ltd.**  
(51) C07D 333/76 (11) 1 557 413 A1
- (73) **Asahi Glass Co., Ltd.**  
(51) B01D 53/50 (11) 1 155 730 B1
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**  
(51) C23C 14/08 (11) 1 557 479 A1
- (71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**  
(51) C08G 59/50 (11) 1 557 438 A1
- (73) **Asahi Polyslider Co., Ltd.**  
(51) A61B 17/32 (11) 1 033 109 B1
- (71) **Asahi Seiko Kabushiki Kaisha**  
(51) G07D 1/00 (11) 1 557 798 A2
- (71) **Ashland Inc.**  
(51) C08L 61/00 (11) 1 556 440 A2
- (71) **ASML Netherlands B.V.**  
(51) G03F 7/20 (11) 1 557 722 A1  
(51) G21K 1/06 (11) 1 557 844 A2
- (73) **ASSALUB AB**  
(51) F16N 29/02 (11) 1 192 387 B1
- (73) **Assfalg Qualitätshydraulik**  
(51) G01G 17/08 (11) 1 347 275 B1
- (71) **Association pour la Promotion et le Développement de l'Ecole d'Ingénieurs ESISAR, APDISAR →**  
APDISAR Association pour la Promotion et le Développement de l'Ecole d'Ingénieurs ESISAR
- (73) **AST Alu System Technik GesmbH**  
(51) E05D 5/02 (11) 1 382 784 B1
- (71) **Astellas Pharma Inc.**  
(51) C07D 501/46 (11) 1 556 389 A1
- (71) **Astrazeneca AB**  
(51) C07D 209/20 (11) 1 556 348 A1  
(51) C07D 211/32 (11) 1 556 349 A1
- (71;73) **AstraZeneca AB**  
(51) A61K 31/505 (11) 1 272 185 B1  
(51) C07D 215/22 (11) 0 929 526 B1  
(51) C07D 401/12 (11) 1 556 370 A1
- (71) **Astron, Stichting →**  
Stichting Astron
- (71;73) **AT & T Corp →**  
AT&T Corp.
- (71;73) **AT&T Corp.**  
(51) G10L 15/22 (11) 1 557 824 A1  
(51) H04M 1/65 (11) 0 762 710 B1  
(51) H04N 7/24 (11) 1 189 445 A3  
(51) H04Q 3/00 (11) 1 519 592 A3  
(51) H04R 3/00 (11) 1 558 055 A2

(73) <b>AT&amp;T Wireless Services, Inc.</b> (51) H04M 3/22 (11) 0 871 315 B1	(71) <b>Aventis Pasteur Limited</b> (51) A61K 39/00 (11) 1 556 082 A1	(73) <b>Barber Colman</b> (51) H02P 6/24 (11) 0 899 863 B1
(73) <b>Atec Pharmatechnik GmbH</b> (51) F26B 9/06 (11) 0 854 336 B2	(71;73) <b>Aventis Pharma Deutschland GmbH</b> (51) C07C 69/88 (11) 1 556 333 A1 (51) C07C 275/00 (11) 1 556 339 A2 (51) C07D 409/10 (11) 1 185 527 B1 (51) C07H 21/00 (11) 0 680 969 B1	(71) <b>BARCO N.V.</b> (51) H04N 9/31 (11) 1 558 042 A2
(73) <b>ATLANTIC RICHFIELD COMPANY</b> (51) E21B 37/06 (11) 1 115 960 B1	(71;73) <b>Aventis Pharma S.A.</b> (51) A61K 31/675 (11) 1 263 444 B1 (51) C07D 401/12 (11) 1 387 837 B1 (51) C08B 37/10 (11) 1 556 414 A1 (51) G01N 33/68 (11) 1 556 703 A2	(71) <b>Bard Peripheral Vascular, Inc.</b> (51) B29C 55/22 (11) 1 557 258 A2
(73) <b>Atlas Copco Rock Drills AB</b> (51) E21B 44/00 (11) 1 427 911 B1	(71) <b>AVERY DENNISON CORPORATION</b> (51) C23C 14/08 (11) 1 556 525 A2	(71;73) <b>Basell Polyolefine GmbH</b> (51) C07F 17/00 (11) 1 049 704 B1 (51) C08F 4/60 (11) 1 556 417 A2
(73) <b>ATLAS ELEKTRONIK GmbH</b> (51) G01S 3/808 (11) 1 308 744 B1 (51) G01S 3/808 (11) 1 308 745 B1	(71) <b>Avid, LLC</b> (51) G05G 1/04 (11) 1 556 747 A2	(71) <b>BASF Aktiengesellschaft</b> (51) B27K 3/08 (11) 1 556 195 A1 (51) C07C 253/24 (11) 1 556 337 A1 (51) C07D 301/12 (11) 1 556 367 A1
(71;73) <b>ATMEL CORPORATION</b> (51) G11C 16/00 (11) 1 556 865 A1 (51) H01L 21/76 (11) 1 556 891 A1 (51) H03B 21/00 (11) 0 988 691 B1	(71) <b>AVITECH</b> (51) A01K 45/00 (11) 1 557 083 A2	(71;73) <b>BASF AKTIENGESELLSCHAFT</b> (51) B27K 5/02 (11) 1 556 196 A2 (51) B29B 7/42 (11) 1 556 198 A2 (51) B29C 47/76 (11) 1 556 203 A1 (51) C07D 207/26 (11) 1 556 346 A1 (51) C08F 2/44 (11) 1 556 416 A1 (51) C08F 6/08 (11) 1 337 564 B1 (51) C08F 8/00 (11) 1 556 419 A1 (51) C08F 220/00 (11) 1 274 753 B1 (51) C08G 63/20 (11) 1 556 433 A1 (51) C09J 5/04 (11) 1 556 456 A2 (51) C09J 133/08 (11) 1 420 055 B1 (51) C14C 1/06 (11) 1 556 522 A1 (51) C14C 3/16 (11) 1 556 523 A2
(71) <b>ATMEL Germany GmbH</b> (51) H04L 5/04 (11) 1 557 969 A2	(71) <b>AVON PRODUCTS, INC.</b> (51) A61K 7/00 (11) 1 067 896 B1	(73) <b>BASF COATINGS AG</b> (51) C09D 5/02 (11) 1 397 441 B1
(71) <b>ATMEL NANTES SA</b> (51) G06F 9/00 (11) 1 557 753 A2	(71) <b>Axalto S.A.</b> (51) G06K 7/00 (11) 1 556 821 A1	(71) <b>BASF Corporation</b> (51) C08G 59/60 (11) 1 556 432 A1 (51) C09D 167/00 (11) 1 556 451 A1 (51) C09D 201/02 (11) 1 556 454 A1
(73) <b>ATOP S.p.A.</b> (51) B23Q 7/14 (11) 1 352 703 B1	(71) <b>Axcelis Technologies, Inc.</b> (51) H01L 21/00 (11) 1 556 884 A2	(71;73) <b>BASF CORPORATION</b> (51) C08F 2/22 (11) 1 557 434 A1 (51) C09D 5/36 (11) 1 352 035 B1 (51) C09D 5/44 (11) 1 242 545 B1
(71) <b>Atral</b> (51) G08B 13/18 (11) 1 557 805 A1	(71) <b>Axiocom Inc.</b> (51) H04B 1/707 (11) 1 556 962 A2	(71) <b>Batz, S. Coop.</b> (51) B60T 7/06 (11) 1 557 330 A2
(71) <b>Atronic International GmbH</b> (51) G07F 17/32 (11) 1 557 800 A1	(73) <b>Axon' Cable S.A.</b> (51) H01B 13/00 (11) 1 120 797 B1	(71) <b>Baxter Healthcare SA</b> (51) A61M 39/00 (11) 1 556 123 A2
(71) <b>Attax</b> (51) F16B 2/24 (11) 1 557 572 A1	(73) <b>AZKOYEN INDUSTRIAL, S.A.</b> (51) A47J 31/40 (11) 1 483 992 B1	(71) <b>Baxter International Inc.</b> (51) A61M 39/00 (11) 1 556 123 A2 (51) B32B 27/32 (11) 1 556 214 A1
(71) <b>Attenuon, LLC</b> (51) A61K 31/28 (11) 1 556 029 A2	(71) <b>B &amp; W Diesel A/S, MAN</b> → MAN B & W Diesel A/S	(71) <b>BAXTER INTERNATIONAL INC.</b> (51) A61B 1/00 (11) 1 555 927 A2 (51) A61J 1/20 (11) 1 415 635 A3 (51) A61J 1/20 (11) 1 415 636 A3
(71) <b>Auburn University</b> (51) A01N 43/76 (11) 1 555 877 A2	(73) <b>B-K Medical ApS</b> (51) A61B 8/12 (11) 0 821 568 B1	(73) <b>BAYER ANTWERPEN N.V.</b> (51) C08G 65/26 (11) 1 017 738 B2
(71) <b>AUBURN UNIVERSITY</b> (51) G01N 33/53 (11) 1 556 694 A2	(73) <b>B. BRAUN MELSUNGEN AG</b> (51) A61M 25/00 (11) 1 106 199 B1	(73) <b>Bayer Corporation</b> (51) C07C 331/32 (11) 1 059 289 B1 (51) C08J 9/32 (11) 0 896 976 B1
(71;73) <b>AUDI AG</b> (51) F16H 63/30 (11) 1 557 593 A2 (51) G05D 1/02 (11) 1 359 486 B1 (51) G06K 9/46 (11) 1 557 784 A1	(73) <b>Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha</b> (51) F22G 7/02 (11) 0 884 526 B1	(71;73) <b>Bayer CropScience AG</b> (51) A01N 43/12 (11) 1 276 376 B1 (51) A01N 57/20 (11) 1 357 795 B1 (51) C07C 49/697 (11) 1 556 324 A2 (51) C07D 231/44 (11) 0 659 745 B1 (51) C07D 277/36 (11) 1 467 980 B1
(71;73) <b>Austria GmbH, Surface Specialties</b> → Surface Specialties Austria GmbH	(71) <b>Bacchus Vascular Inc.</b> (51) A61M 25/00 (11) 1 556 114 A2	(71) <b>Bayer CropScience GmbH</b> (51) A01N 43/76 (11) 1 555 876 A2
(73) <b>AUTOLIV DEVELOPMENT AB</b> (51) B60R 22/28 (11) 1 472 116 B1 (51) B60R 22/34 (11) 1 414 681 B1	(71) <b>BAE Systems (Defence Systems) Limited</b> (51) G06F 11/25 (11) 1 556 764 A2	(71) <b>Bayer CropScience S.A.</b> (51) A01N 43/54 (11) 1 555 875 A1
(71) <b>Automotive Electronics &amp; Components GmbH &amp; Co. KG, TRW</b> → TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG	(71) <b>BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc.</b> (51) G06F 9/44 (11) 1 556 760 A2	
(71) <b>Automotive GmbH, Hirschmann</b> → Hirschmann Automotive GmbH	(73) <b>Bae Systems Integrated Defense Solutions, Inc.</b> (51) G01J 3/28 (11) 0 882 219 B1	
(71) <b>Automotive Mecanismes et Decoupage Fin, Oxford</b> → Oxford Automotive Mecanismes et Decoupage Fin	(71) <b>BAKER HUGHES INCORPORATED</b> (51) C08L 61/34 (11) 1 556 441 A1	
(73) <b>Automotive, Ltd., Hitachi Unisia</b> → Hitachi Unisia Automotive, Ltd.	(71) <b>Baker-Hughes Incorporated</b> → BAKER HUGHES INCORPORATED	
(71) <b>Automoviles Utilitarios, S.A.</b> (51) B60G 9/02 (11) 1 557 302 A2	(73) <b>Baker, Joseph Peter William</b> (51) H02K 49/10 (11) 1 080 528 B1	
(71) <b>AV Niche (Recording Systems) Limited</b> (51) G11B 20/00 (11) 1 556 859 A2	(71) <b>BALL CORPORATION</b> (51) B65D 17/34 (11) 1 556 287 A1	
(71) <b>AVANIR PHARMACEUTICALS</b> (51) A61K 31/20 (11) 1 557 167 A1	(71) <b>Bandai, Kabushiki Kaisha</b> → Kabushiki Kaisha Bandai	
(71) <b>Avaya UK</b> (51) H04M 3/54 (11) 1 558 012 A1	(71) <b>BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.</b> (51) A61K 31/403 (11) 1 557 168 A2 (51) C07D 487/18 (11) 1 557 418 A1	

- (71) **Bayer HealthCare AG**  
(51) G01N 33/74 (11) 1 556 705 A2
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) B01J 23/50 (11) 1 239 956 B1  
(51) B32B 27/40 (11) 1 318 012 B1  
(51) C08G 18/10 (11) 1 556 429 A1  
(51) C08G 18/28 (11) 1 557 437 A2  
(51) C08G 64/14 (11) 1 556 434 A2
- (73) **Bayer Pharmaceuticals Corp.**  
(51) A61K 31/425 (11) 1 047 418 B1
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**  
(51) B01J 2/00 (11) 1 556 158 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) B21D 22/00 (11) 1 118 400 B1  
(51) B23P 15/00 (11) 1 557 236 A2  
(51) B60G 17/015 (11) 1 106 400 B1  
(51) B60K 11/04 (11) 1 557 311 A1  
(51) B62D 25/08 (11) 1 280 693 B1  
(51) B62D 29/00 (11) 1 557 342 A2  
(51) F01L 9/04 (11) 1 120 548 B1  
(51) F17C 13/00 (11) 0 909 917 B1  
(51) F21S 8/12 (11) 1 557 605 A2  
(51) H01M 8/04 (11) 1 557 896 A1  
(51) H04L 12/40 (11) 1 158 722 B1
- (73) **Bâtiment, Société Anonyme, FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de** →  
FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme
- (71) **Bäumle, Harald Martin**  
(51) A45B 9/04 (11) 1 529 460 A3
- (71) **BÄ\*RO GmbH & Co. KG**  
(51) F21S 8/00 (11) 1 557 604 A1
- (71) **BBI Electric S.P.A.**  
(51) H01R 25/14 (11) 1 557 915 A2
- (73) **BBT Thermotechnik GmbH**  
(51) F25B 33/00 (11) 1 136 771 B1
- (71) **BEAL, ETS** →  
ETS BEAL
- (73) **BECKER GmbH**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 158 747 B1
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**  
(51) G01N 27/26 (11) 1 556 686 A1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) F17C 1/00 (11) 1 556 646 A2  
(51) G01N 33/74 (11) 1 542 019 A3
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →  
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →  
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (73) **Beghelli S.p.A.**  
(51) F21S 8/00 (11) 0 863 363 B1
- (73) **Behnk, Holger**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 264 636 B1
- (71) **Behr France S.A.R.L.**  
(51) F28F 9/02 (11) 1 557 629 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**  
(51) F28F 9/02 (11) 1 557 628 A2  
(51) H01M 8/06 (11) 1 557 898 A2
- (71) **BEHR Lorraine S.A.R.L.**  
(51) F28F 9/02 (11) 1 557 630 A1
- (71) **Behr, Gabriele**  
(51) A61C 3/04 (11) 1 555 951 A1
- (71) **BEI Sensors & Systems Company, Inc.**  
(51) H02K 41/035 (11) 1 556 942 A1
- (71) **Beiersdorf AG**  
(51) A61K 7/00 (11) 1 557 153 A1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 557 154 A1  
(51) A61K 7/075 (11) 1 557 156 A1  
(51) A61K 7/48 (11) 1 557 160 A1  
(51) A61K 9/70 (11) 1 557 162 A1
- (73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**  
(51) A61K 7/42 (11) 0 950 397 B1
- (71) **Beiersdorf, Inc.**  
(51) A61F 5/02 (11) 1 555 971 A1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) F02N 11/04 (11) 1 218 636 B1
- (71) **BELLE ENGINEERING (SHEEN) LIMITED**  
(51) E02D 3/074 (11) 1 557 495 A2
- (71) **Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority**  
(51) C12N 1/20 (11) 1 556 480 A2
- (71) **Bene-fit GmbH**  
(51) C03C 11/00 (11) 1 541 535 A3
- (71) **Beniamino Holding S.r.l.**  
(51) A47J 31/30 (11) 1 557 119 A1
- (71) **Benn, Herbert**  
(51) A47C 7/02 (11) 1 555 912 A1
- (73) **BENTELER AG**  
(51) C21D 8/10 (11) 1 081 237 B1
- (71) **Berdel, Wolfgang**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 556 070 A2
- (71) **BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH, BWG** →  
BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH
- (73) **Berlin Display & Verpackung GmbH, Gundlach** →  
Gundlach Berlin Display & Verpackung GmbH
- (71) **Bernhard Schäfer Werkzeug- u. Sondermaschinen GmbH**  
(51) G02B 6/38 (11) 1 556 722 A1
- (71) **Bernina Biosystems GmbH**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 556 005 A2
- (71) **BERTI Macchine Agricole S.R.L.**  
(51) A01G 3/00 (11) 1 557 081 A1
- (71) **Beru AG**  
(51) G01L 23/22 (11) 1 557 654 A2  
(51) H01T 13/14 (11) 1 557 918 A1
- (73) **Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG, KEURO** →  
KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG
- (73) **Better Electrical Products (HK) Company Limited**  
(51) A47J 27/21 (11) 1 159 905 B1
- (73) **Betts International, Inc., Thomas &** →  
Thomas & Betts International, Inc.
- (73) **BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH**  
(51) B65H 23/04 (11) 1 270 472 B1
- (71) **Bickford Smith, Philip**  
(51) A61M 39/00 (11) 1 556 122 A1
- (71) **Bigiotterie Italiana S.p.A., O.B.I. Officina** →  
O.B.I. Officina Bigiotterie Italiana S.p.A.
- (73) **BIMATECH S.r.l.**  
(51) B23Q 5/04 (11) 1 364 743 B1
- (71) **Biocompatibles UK Limited**  
(51) A61K 49/00 (11) 1 556 090 A1
- (71) **Bioferma Murcia, S.A.**  
(51) C12P 35/04 (11) 1 556 500 A1
- (73) **Bioferme OY**  
(51) A23L 1/10 (11) 1 175 156 B1
- (73) **Biomedical Primate Research Center, Stichting** →  
Stichting Biomedical Primate Research Center
- (71) **BIOMERIEUX**  
(51) G01N 33/574 (11) 1 556 699 A2
- (71) **Biopract GmbH**  
(51) A61P 31/10 (11) 1 556 141 A1
- (73) **Biosense Webster, Inc.**  
(51) A61B 17/22 (11) 0 888 086 B1
- (71) **Biosource Technologies, inc.** →  
Large Scale Biology Corporation
- (71) **Biotech International (SARL)**  
(51) A61B 17/00 (11) 1 555 943 A2
- (71) **Biotechplex Corporation**  
(51) G01J 1/00 (11) 1 556 672 A2
- (71) **BIOTECNOLOGIA, CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y** →  
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA
- (73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**  
(51) A61B 18/12 (11) 0 950 377 B1  
(51) A61N 1/05 (11) 1 247 543 B1  
(51) A61N 1/368 (11) 0 934 758 B1
- (73) **BISHAMON INDUSTRIES CORPORATION**  
(51) B66B 7/00 (11) 1 360 140 B1
- (71) **Bizerba GmbH & Co. KG**  
(51) B26D 5/00 (11) 1 508 412 A3
- (71) **BL Chemie GmbH & Co. KG**  
(51) B21C 1/16 (11) 1 556 179 A1
- (71) **BLACHUT, Bohumir**  
(51) E06B 9/322 (11) 1 556 575 A1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**  
(51) B23Q 11/00 (11) 1 428 614 B1  
(51) B23Q 11/00 (11) 1 428 618 B1  
(51) H02K 5/08 (11) 1 556 938 A2  
(51) H02K 5/14 (11) 1 556 939 A1
- (71) **BLACK & DECKER INC.**  
(51) A01D 75/28 (11) 1 508 266 A3  
(51) B25G 3/12 (11) 1 527 672 A3  
(51) B25H 1/04 (11) 1 557 243 A1  
(51) B29C 45/16 (11) 1 557 254 A1
- (71) **Black Diamond Equipment AG**  
(51) A63B 29/02 (11) 1 557 200 A1  
(51) A63B 29/02 (11) 1 557 201 A1  
(51) A63B 29/02 (11) 1 557 202 A1
- (71) **Black, John Alexander**  
(51) E04G 21/32 (11) 1 556 563 A1
- (71) **Black, Robert David**  
(51) E04G 21/32 (11) 1 556 563 A1
- (71) **Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 556 065 A1

- (71) **Blasticon Biotechnologische Forschung GmbH**  
(51) C12N 5/08 (11) 1 557 462 A2
- (71) **Bleich, Jens**  
(51) F23Q 2/36 (11) 1 557 610 A1
- (71) **Bleich, Jürgen**  
(51) F23Q 2/36 (11) 1 557 610 A1
- (71) **Bluearc UK Limited**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 556 793 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 556 795 A2
- (71) **Bluewater Energy Services B.V.**  
(51) B63B 27/34 (11) 1 557 352 A2
- (71;73) **BMW** →  
Bayerische Motoren Werke  
Aktiengesellschaft
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) A61F 2/00 (11) 1 555 956 A2
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE** →  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE** →  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **Board of Trustees operating Michigan State University**  
(51) H01S 3/10 (11) 1 556 930 A2
- (73) **BOBST S.A.**  
(51) B26D 7/00 (11) 1 151 832 B1
- (71) **BOC Group plc, The** →  
The BOC Group plc
- (73) **Bode-Panzer S.R.O.**  
(51) E05G 1/024 (11) 1 365 096 B1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) A01K 67/027 (11) 1 557 085 A1  
(51) A61M 5/30 (11) 1 263 490 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**  
(51) C07D 235/00 (11) 1 237 877 B1
- (71;73) **Boeing Company, The** →  
The Boeing Company
- (73) **BOEING COMPANY, THE** →  
THE BOEING COMPANY
- (73) **Boeing North American, Inc.**  
(51) B64C 39/00 (11) 0 882 647 B1
- (71) **Bogemar, S.L.**  
(51) F04D 15/02 (11) 1 431 584 A3
- (71) **BOLER COMPANY., THE** →  
THE BOLER COMPANY.
- (73) **Bollig, Georg Dr.**  
(51) B22D 11/06 (11) 1 214 996 B1
- (71) **Boraglas GmbH**  
(51) C03C 21/00 (11) 1 556 311 A1
- (71) **BorgWarner Inc.**  
(51) G01B 21/06 (11) 1 557 640 A2
- (73) **BOS GmbH & Co. KG**  
(51) B60R 5/00 (11) 1 201 502 B1
- (71) **Bosch Automotive Systems Corporation**  
(51) F02M 59/44 (11) 1 557 558 A1  
(51) F02M 59/46 (11) 1 557 559 A1
- (71) **Bosch GmbH, Robert** →  
Robert Bosch GmbH
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →  
ROBERT BOSCH GMBH
- (71;73) **Bosch Rexroth AG**  
(51) E01D 11/04 (11) 1 556 551 A1  
(51) F02B 71/04 (11) 1 282 766 B1
- (71) **Bosch Rexroth D.S.I.**  
(51) F15B 13/042 (11) 1 556 618 A1
- (71) **Bosch Rexroth Technik AB**  
(51) F15B 15/22 (11) 1 557 571 A2
- (71) **BOSE CORPORATION**  
(51) H04S 3/00 (11) 1 558 060 A2
- (73) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →  
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71) **BOSTIK S.A.**  
(51) C09J 133/08 (11) 1 557 454 A1
- (71;73) **Boston Scientific Limited**  
(51) A61B 17/22 (11) 1 555 947 A1  
(51) A61L 27/00 (11) 0 946 218 B1  
(51) A61L 29/12 (11) 1 556 096 A1  
(51) A61M 25/00 (11) 1 556 115 A1  
(51) A61M 25/01 (11) 1 351 737 B1  
(51) A61M 25/10 (11) 1 556 118 A1  
(51) A61M 39/06 (11) 1 409 069 B1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) A61L 33/00 (11) 1 479 401 A3  
(51) A61L 33/00 (11) 1 493 456 A3
- (73) **BOSTON UNIVERSITY, TRUSTEES OF** →  
TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY
- (73) **Bouchy Holding**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 037 156 B1
- (73) **Böhm, Stephan, Dr.**  
(51) A61B 5/05 (11) 1 137 365 B1
- (73) **BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft**  
(51) B60D 1/06 (11) 1 052 121 B1
- (71) **BRADMAN-LAKE LIMITED**  
(51) B65B 35/44 (11) 1 557 360 A1
- (73) **Brake Company, Westinghouse Air** →  
Westinghouse Air Brake Company
- (73) **Bramlage GmbH, RPC** →  
RPC Bramlage GmbH
- (71) **Brasileiro S.A. - Petrobas, Petroleo** →  
Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobas
- (71) **Braun GmbH**  
(51) A61C 17/02 (11) 1 555 954 A1
- (73) **BRAUN MELSUNGEN AG, B.** →  
B. BRAUN MELSUNGEN AG
- (71) **Bregenzler, René**  
(51) E04F 13/08 (11) 1 557 507 A2
- (73) **Brembo S.p.A., Freni** →  
Freni Brembo S.p.A.
- (71) **Brevets Automobiles, Société Européenne de** →  
Société Européenne de Brevets Automobiles
- (71) **Brewer Science, Inc.**  
(51) H01L 23/29 (11) 1 556 896 A2
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) B60R 21/04 (11) 1 308 352 B1  
(51) H05K 9/00 (11) 1 558 067 A1
- (73) **BRIDGESTONE CORPORATION**  
(51) B29D 30/04 (11) 1 262 309 B1
- (71) **Bridgestone, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Bridgestone
- (71) **Bridgestone/Firestone North American Tire LLC**  
(51) B60C 11/00 (11) 1 556 233 A1
- (73) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION**  
(51) H02K 3/12 (11) 1 128 523 B1
- (71) **Brigham Young University**  
(51) C07H 19/167 (11) 1 556 400 A2
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) A61F 5/443 (11) 1 557 145 A2  
(51) A61K 31/337 (11) 1 556 030 A2  
(51) A61K 31/505 (11) 1 248 622 B1  
(51) A61K 31/535 (11) 1 556 051 A2
- (71;73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**  
(51) A61K 9/16 (11) 1 071 403 B1  
(51) A61K 31/41 (11) 1 556 039 A2  
(51) A61K 38/16 (11) 1 557 173 A1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 556 808 A2  
(51) H04L 12/28 (11) 1 557 001 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 557 024 A1
- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**  
(51) H04L 12/14 (11) 1 142 195 B1  
(51) H04L 12/18 (11) 1 114 540 B1  
(51) H04L 12/24 (11) 1 556 996 A2
- (71;73) **Broadcom Corporation**  
(51) G06F 12/08 (11) 1 363 190 B1  
(51) H03G 3/30 (11) 1 557 943 A1  
(51) H03M 13/23 (11) 1 557 954 A1  
(51) H04B 1/28 (11) 1 557 957 A1  
(51) H04B 1/28 (11) 1 557 958 A1  
(51) H04L 27/20 (11) 1 557 993 A2  
(51) H04N 7/26 (11) 1 324 617 A3
- (71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) B41J 2/16 (11) 1 541 355 A3  
(51) B41J 3/36 (11) 1 557 277 A1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B41J 2/14 (11) 1 557 268 A1  
(51) B41J 2/175 (11) 1 525 986 A3  
(51) B41J 3/407 (11) 1 464 505 A3  
(51) B41M 1/12 (11) 1 400 363 A3
- (71) **Browne & Co. Ltd**  
(51) A47J 43/28 (11) 1 555 922 A1
- (73) **Brugge-Oostende Vereniging Zonder Winstbejag, Katholieke Hogeschool** →  
Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende Vereniging Zonder Winstbejag
- (73) **Bruno, Rémy**  
(51) H04R 3/00 (11) 1 502 475 B1
- (71) **Bruxelles, Université Libre de** →  
Université Libre de Bruxelles
- (71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
(51) F04B 39/12 (11) 1 556 613 A1  
(51) F24C 7/08 (11) 1 556 651 A1  
(51) H01H 43/12 (11) 1 556 875 A1
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) G11C 11/16 (11) 1 556 862 A2
- (71) **BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC.**  
(51) C02F 1/50 (11) 1 556 309 A1
- (71) **Building Product Design Limited**  
(51) F24F 13/10 (11) 1 557 619 A1

- (73) **Burner Systems International (BSI)**  
(51) F23D 14/06 (11) 1 120 603 B1
- (73) **Busch AG, Prüftechnik Dieter** →  
Prüftechnik Dieter Busch AG
- (71) **Business Machines Corporation, International** →  
International Business Machines Corporation
- (71) **Buss SMS GmbH Verfahrenstechnik**  
(51) B01J 19/18 (11) 1 477 223 A3
- (73) **Busse, Frank Rüdiger**  
(51) B60D 1/60 (11) 1 093 419 B1
- (71) **Butler Automatic, Inc.**  
(51) B65H 1/00 (11) 1 556 299 A2
- (71) **BUTLER ENGINEERING & MARKETING S.p.a.**  
(51) B60C 25/14 (11) 1 557 296 A1
- (73) **Buttermann, Glenn, R.**  
(51) A61F 2/44 (11) 1 342 456 B1
- (71) **Butts, James C.**  
(51) E02D 31/00 (11) 1 556 554 A2
- (73) **Butwin, S. Robert**  
(51) B43L 7/10 (11) 1 069 994 B1
- (73) **BVV Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH**  
(51) E02D 5/38 (11) 1 134 319 B1
- (71) **BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH**  
(51) G01B 5/207 (11) 1 557 638 A1
- (71) **C & G S.p.A.**  
(51) A23G 1/00 (11) 1 555 886 A1
- (73) **C. van der Lely N.V.**  
(51) A01J 5/017 (11) 0 777 962 B1
- (71) **C.I.S. Sud s.r.l.**  
(51) G02B 6/44 (11) 1 557 705 A1
- (71) **C.N.R.S.** →  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) B60S 1/06 (11) 1 493 641 A3  
(51) B64D 27/02 (11) 1 557 356 A1  
(51) G02B 6/13 (11) 1 555 552 A3
- (71) **C3 Development Corporation**  
(51) H04N 5/262 (11) 1 557 035 A2
- (71) **Cabasse SA**  
(51) H04R 5/02 (11) 1 558 056 A1
- (73) **cables group GmbH, nkt** →  
nkt cables group GmbH
- (71;73) **CABOT CORPORATION**  
(51) B29B 15/04 (11) 1 171 271 B1  
(51) C23C 14/34 (11) 1 556 526 A2
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**  
(51) C09G 1/02 (11) 1 556 455 A1
- (73) **Cabot Safety Intermediate Corporation**  
(51) A61F 9/02 (11) 1 189 559 B1
- (71) **Cadbury Schweppes Plc**  
(51) A23G 3/00 (11) 1 555 889 A1
- (71) **CADILA HEALTHCARE LTD.**  
(51) C12P 21/02 (11) 1 556 498 A1
- (71;73) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  
(51) B01J 31/22 (11) 0 942 914 B1  
(51) F04B 43/04 (11) 1 557 565 A2  
(51) G02B 6/12 (11) 1 224 491 B1
- (71;73) **California, The Regents of the University of** →  
The Regents of the University of California
- (71) **California, The Regents of The University of** →  
The Regents of The University of California
- (73) **CALIFORNIA, UNIVERSITY OF SOUTHERN** →  
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **Callminer, Inc.**  
(51) G10L 15/04 (11) 1 556 854 A2
- (71) **Calsonic Kasei Corporation**  
(51) B60H 1/00 (11) 1 557 307 A2  
(51) B60R 21/01 (11) 1 557 323 A1  
(51) F28F 9/02 (11) 1 557 631 A2  
(51) G01C 21/20 (11) 1 466 784 A3  
(51) H01H 13/36 (11) 1 557 853 A1
- (71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**  
(51) H02J 7/00 (11) 1 557 926 A1
- (71) **CAMPUS GMBH & CO.KG**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 555 959 A1
- (71) **Cancer Drugs AG, G2M** →  
G2M Cancer Drugs AG
- (73) **CANCER RESEARCH, LUDWIG INSTITUTE FOR** →  
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH
- (73) **Canica Design Inc.**  
(51) A61B 17/08 (11) 1 294 290 B1
- (73) **CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) G01R 33/02 (11) 1 293 792 B1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) G06F 9/445 (11) 1 556 761 A1  
(51) H02N 2/10 (11) 1 225 682 A3
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B41J 2/14 (11) 0 783 966 B1  
(51) B41J 2/14 (11) 0 950 524 B1  
(51) B65H 3/06 (11) 1 369 366 A3  
(51) B65H 3/52 (11) 1 256 535 B1  
(51) C09D 11/00 (11) 1 338 631 B1  
(51) G02B 5/18 (11) 1 022 589 B1  
(51) G03F 7/20 (11) 1 557 723 A2  
(51) G03G 5/082 (11) 1 223 472 B1  
(51) G03G 15/00 (11) 0 994 397 B1  
(51) G03G 15/04 (11) 0 926 570 B1  
(51) G03G 15/08 (11) 1 361 483 B1  
(51) G03G 15/20 (11) 1 557 726 A1  
(51) G03G 21/00 (11) 1 004 945 B1  
(51) G06F 3/16 (11) 1 441 282 A3  
(51) G06K 15/10 (11) 1 355 264 B1  
(51) G06T 3/00 (11) 1 556 835 A1  
(51) H01J 3/02 (11) 1 291 891 A3  
(51) H01J 9/26 (11) 1 557 856 A2  
(51) H01J 31/12 (11) 1 557 863 A2  
(51) H01L 31/048 (11) 1 458 035 A3  
(51) H04L 9/32 (11) 1 557 973 A1  
(51) H04N 1/333 (11) 0 788 274 B1
- (71) **Cantor Index LLC**  
(51) A63F 13/00 (11) 1 556 147 A2
- (73) **Canzone Limited**  
(51) B01F 3/04 (11) 1 173 271 B1
- (73) **CAPSTONE TURBINE CORPORATION**  
(51) F16C 27/08 (11) 0 903 510 B1
- (71) **Carbone, Giuseppe**  
(51) A63B 69/06 (11) 1 557 205 A1
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) A61N 1/365 (11) 1 061 998 B1
- (73) **Cardianove Inc.**  
(51) A61M 1/10 (11) 1 485 144 B1
- (71) **Cargill, Incorporated**  
(51) A23G 1/00 (11) 1 555 888 A1
- (71) **CARGILL, INCORPORATED**  
(51) A23G 1/00 (11) 1 555 887 A1  
(51) C07C 27/00 (11) 1 556 320 A2
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**  
(51) F16J 15/32 (11) 1 557 596 A1  
(51) F16J 15/38 (11) 1 041 322 B1  
(51) H05K 3/46 (11) 1 377 146 A3
- (71) **CARL MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) B26D 7/02 (11) 1 508 413 A3
- (71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**  
(51) G01B 7/012 (11) 1 556 665 A1
- (71;73) **CARL ZEISS JENA GmbH**  
(51) G02B 21/00 (11) 1 058 141 B1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 556 728 A1  
(51) G02B 21/18 (11) 1 496 386 A3
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**  
(51) A61B 3/113 (11) 1 555 932 A1
- (73) **Carl Zeiss SMT AG**  
(51) G02B 7/00 (11) 0 938 009 B1
- (73) **Carlisle Process Systems B.V**  
(51) B01D 1/20 (11) 1 497 008 B1
- (71) **Carlo Nobili S.p.A. Rubinetteria**  
(51) F16K 11/078 (11) 1 556 639 A1
- (73) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY**  
(51) C11D 3/39 (11) 1 078 033 B1
- (73) **Carnegie-Mellon University** →  
CARNEGIE MELLON UNIVERSITY
- (71) **Carrella, Domenico**  
(51) G09B 17/00 (11) 1 557 808 A1
- (71) **Carrier Commercial Refrigeration, Inc.**  
(51) A23G 9/28 (11) 1 555 890 A1
- (73) **Carrier Commercial Refrigeration, Inc.** →  
Tyler Refrigeration Corporation
- (71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**  
(51) B01J 19/00 (11) 1 556 164 A1  
(51) G06F 1/00 (11) 1 048 998 B1  
(51) G06F 15/02 (11) 1 556 774 A2  
(51) G09G 3/32 (11) 1 556 851 A2
- (73) **Caterpillar Inc.**  
(51) F02D 13/02 (11) 1 369 567 B1
- (73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**  
(51) F02G 5/04 (11) 1 077 317 B1
- (71) **Cathenet Corporation**  
(51) A61B 17/22 (11) 1 557 128 A1
- (71) **Cauchos Ruiz-Alejos, S.A.**  
(51) A43B 13/18 (11) 1 557 104 A1
- (71) **Cavaletto, Silvio**  
(51) B60C 27/04 (11) 1 557 297 A1
- (71) **CCS Technology, Inc.**  
(51) H04Q 1/14 (11) 1 557 049 A2
- (71) **CEAG Notlichtsysteme GmbH**  
(51) H05B 37/02 (11) 1 351 366 A3
- (73) **Cecchi, Gérard**  
(51) E04H 6/02 (11) 1 008 704 B1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**  
(51) C07H 21/04 (11) 1 556 405 A2



- (71) **Celanese Emulsions GmbH**  
(51) C08F 218/04 (11) 1 469 017 A3
- (73) **Celanese International Corporation**  
(51) B41M 5/00 (11) 1 365 922 B1  
(51) C07C 51/47 (11) 1 268 388 B1
- (71) **CELGENE CORPORATION**  
(51) A61K 31/40 (11) 1 556 033 A1  
(51) A61K 31/445 (11) 1 556 044 A2
- (71) **Celsion Corporation**  
(51) A61F 2/00 (11) 1 555 955 A2
- (73) **CEM S.p.A.**  
(51) B42C 3/00 (11) 1 147 916 B1
- (71) **Centrale del Latte di Brescia S.p.A.**  
(51) B65D 23/08 (11) 1 557 366 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) A61K 31/5513 (11) 1 556 055 A2
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**  
(51) B01J 19/00 (11) 1 556 163 A2  
(51) C07K 14/475 (11) 1 556 410 A2  
(51) C12N 15/12 (11) 1 556 489 A1  
(51) C12N 15/90 (11) 1 556 496 A2  
(51) F01N 3/023 (11) 1 556 586 A1
- (71) **CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA**  
(51) A01K 67/027 (11) 1 557 084 A2  
(51) C12N 15/82 (11) 1 557 468 A2
- (71) **CEPHALON, INC.**  
(51) A61K 31/165 (11) 1 556 026 A1
- (71) **Cequent Towing Products, Inc.**  
(51) A47F 5/00 (11) 1 555 913 A2
- (71) **Ceram Technology Limited**  
(51) C04B 33/04 (11) 1 556 314 A1
- (73) **Ceramaspeed Limited**  
(51) H05B 3/74 (11) 1 466 502 B1
- (71) **CERAMATEC, INC.**  
(51) B29C 65/00 (11) 1 556 205 A2
- (71) **CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering**  
(51) H01L 41/083 (11) 1 233 462 A3
- (71) **CERVECERIA POLAR, CA**  
(51) C12C 5/02 (11) 1 557 459 A1
- (71) **Chain Tay Technology Co., Ltd.**  
(51) G06F 3/02 (11) 1 557 745 A1
- (71) **Chaos Telecom, Inc.**  
(51) H04B 3/23 (11) 1 556 963 A1
- (73) **Charlotte-Mecklenburg Hospital Authority doing business as Carolinas Medical Center**  
(51) A61K 31/145 (11) 1 214 063 B1
- (71) **Chay 13 Medical Research Group N.V.**  
(51) A61K 38/17 (11) 1 556 074 A2
- (71) **CHEMENTECNO S.r.l.**  
(51) A23L 2/52 (11) 1 555 897 A1
- (71) **Chemical Co., Ltd., Honshu** →  
Honshu Chemical Co., Ltd.
- (71) **Chemical Company, Geotech** →  
Geotech Chemical Company
- (73) **CHEMIPHARMA S.r.l., VOMM** →  
VOMM CHEMIPHARMA S.r.l.
- (73) **chemiton** →  
THE CHEMITHON CORPORATION
- (71) **Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien** →  
Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **Chen, Swe-Kai**  
(51) H01L 41/09 (11) 1 519 426 A3
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**  
(51) B01J 8/00 (11) 1 556 160 A2  
(51) C07C 2/30 (11) 1 556 317 A1  
(51) C08F 2/14 (11) 1 556 415 A2
- (71) **CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES** →  
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.
- (71) **Chippac, Inc.**  
(51) H01L 23/02 (11) 1 556 895 A2
- (71) **CHIRON CORPORATION**  
(51) C07D 213/74 (11) 1 556 355 A1
- (71) **Chouster, Emil**  
(51) A61B 1/253 (11) 1 555 930 A2
- (71) **Chr. Hansen A/S**  
(51) A23C 9/12 (11) 1 555 884 A1
- (71) **Chrysalis Technologies Incorporated**  
(51) B05B 1/24 (11) 1 556 171 A1  
(51) F02D 41/06 (11) 1 556 602 A1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**  
(51) A61K 31/7048 (11) 1 557 169 A1  
(51) A61K 38/22 (11) 1 557 175 A1
- (73) **CIAMA BUSBAR S.L.**  
(51) H02G 5/06 (11) 0 936 714 B1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**  
(51) C07C 211/27 (11) 1 556 335 A1  
(51) C07D 239/26 (11) 1 556 360 A1  
(51) C07D 295/10 (11) 1 556 365 A1  
(51) C07D 403/12 (11) 1 133 490 B1  
(51) C08G 73/00 (11) 1 556 435 A1  
(51) C09C 1/00 (11) 1 556 446 A1  
(51) C11D 3/395 (11) 1 556 467 A1  
(51) C11D 3/395 (11) 1 556 468 A1  
(51) D06P 5/00 (11) 0 885 999 B1  
(51) G03C 7/392 (11) 1 131 674 B1
- (73) **Ciba Specialty Chemicals S.p.A.**  
(51) C07D 403/12 (11) 1 133 490 B1
- (73) **Cicero Dental Systems B.V.**  
(51) A61C 13/00 (11) 1 252 867 B1
- (71) **Cid Co., Ltd.**  
(51) C12N 15/40 (11) 1 556 493 A1
- (71) **CISA S.p.A.**  
(51) E05B 15/02 (11) 1 557 512 A2
- (71) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) H04L 12/24 (11) 1 556 997 A2  
(51) H04L 12/46 (11) 1 557 006 A2  
(51) H04L 12/46 (11) 1 557 007 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 557 009 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 557 013 A2  
(51) H04L 12/56 (11) 1 557 014 A2  
(51) H04L 12/56 (11) 1 557 015 A2
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**  
(51) G01D 9/28 (11) 1 557 648 A1
- (71) **Citroen Automobiles S.A., Peugeot** →  
Peugeot Citroen Automobiles S.A.
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →  
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (71;73) **Citroen Automobiles, Peugeot** →  
Peugeot Citroen Automobiles
- (71) **CJ Corp.**  
(51) C07D 275/02 (11) 1 556 364 A1
- (71) **Claes-Goran Ostenson**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 548 131 A3
- (73) **Clairel Incorporated** →  
P&G-Clairel, Inc.
- (71) **Clariant Finance (BVI) Limited**  
(51) C09B 29/033 (11) 1 556 444 A1
- (71;73) **Clariant GmbH**  
(51) B01D 17/00 (11) 1 363 715 B1  
(51) C07D 211/58 (11) 1 556 350 A1  
(51) C10L 1/18 (11) 1 446 464 B1  
(51) C11D 3/39 (11) 1 557 457 A1  
(51) E21B 37/06 (11) 1 339 947 B1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) H01Q 21/28 (11) 1 557 905 A1
- (71) **Clark Equipment Company**  
(51) E02F 3/34 (11) 1 556 555 A1
- (71) **CLEMOW, Alastair J. T.**  
(51) A61F 2/38 (11) 1 555 963 A2
- (71) **Clouth GmbH & Co. KG, Joh.** →  
Joh. Clouth GmbH & Co. KG
- (71) **Clover, Rainer**  
(51) E04F 11/112 (11) 1 557 506 A2
- (73) **BMW Automation GmbH**  
(51) H01M 2/36 (11) 1 142 042 B1
- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Co. KG, Dieffenbacher GmbH &** →  
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (71) **Cognis Corporation**  
(51) C12P 1/00 (11) 1 556 497 A2
- (71) **Cohen, Menachem**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 556 812 A2
- (71) **Cohesion Technologies, Inc.**  
(51) A61K 31/74 (11) 1 556 060 A1
- (73) **Col, Antonella**  
(51) A47C 1/027 (11) 1 097 660 B1
- (71) **Coley Pharmaceutical GmbH**  
(51) A61K 38/21 (11) 1 556 077 A2
- (71) **Coley Pharmaceutical Group, Ltd**  
(51) A61K 38/21 (11) 1 556 077 A2
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) A46B 13/00 (11) 1 555 908 A1  
(51) A46B 13/02 (11) 1 555 909 A1  
(51) A46B 13/02 (11) 1 555 910 A1  
(51) A61K 7/16 (11) 0 981 323 B1  
(51) A61K 7/18 (11) 1 014 922 B1
- (71) **Collegium Pharmaceutical, Inc.**  
(51) A61K 31/12 (11) 1 556 024 A1
- (71) **Collins & Aikman Products Co.**  
(51) E04B 1/82 (11) 1 556 558 A1
- (71) **COLOPLAST A/S**  
(51) A61F 5/448 (11) 1 555 972 A1  
(51) A61M 39/10 (11) 1 556 125 A1

- (71) **Colorado, A Body Corporate, The Regents of the University of** →  
The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate
- (71) **Colorlink, Inc.**  
(51) G02F 1/1335 (11) 1 556 732 A2
- (71) **Columbia Laboratories (Bermuda) Limited**  
(51) A61K 9/22 (11) 1 556 015 A1
- (73) **Combustibles - FBFC, Société Franco-Belge de Fabrication de** →  
Société Franco-Belge de Fabrication de Combustibles - FBFC
- (73) **Comex Electronics AB**  
(51) G06K 19/00 (11) 0 981 804 B1
- (71) **Comfortpat B.V.**  
(51) A61B 1/32 (11) 1 555 931 A1
- (73) **Commerce Corporation, Rockwell Electronic** →  
Rockwell Electronic Commerce Corporation
- (71) **Commissariat à l'énergie Atomique**  
(51) B81B 7/00 (11) 1 557 394 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**  
(51) H03H 2/00 (11) 1 556 946 A2  
(51) H04B 1/707 (11) 1 058 402 B1
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**  
(51) G06K 9/74 (11) 1 556 829 A1
- (73) **COMMUNICATIONS NETWORK INC., NTT MOBILE** →  
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.
- (71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →  
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Compagnie Continentale Simmons, La** →  
La Compagnie Continentale Simmons
- (71) **Compagnie IBM France**  
(51) H03J 3/18 (11) 1 556 949 A2
- (71) **Companies, Inc., Johnson & Johnson Consumer** →  
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Components GmbH & Co. KG, TRW Automotive Electronics &** →  
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG
- (71) **COMPOSITE MATERIALS TECHNOLOGY, Inc.**  
(51) H01L 39/24 (11) 1 556 906 A2
- (71) **CONAIR CORPORATION**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 556 818 A1
- (73) **CONCEPTUS, INC.**  
(51) A61F 2/00 (11) 1 366 729 B1
- (73) **Concord GmbH**  
(51) B60N 2/26 (11) 1 084 899 B1
- (71) **Conformis, Inc.**  
(51) A61F 2/30 (11) 1 555 962 A1
- (71;73) **Conor Medsystems, Inc.**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 328 213 B1  
(51) A61F 2/06 (11) 1 557 140 A2
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**  
(51) C12P 7/64 (11) 1 557 471 A1
- (73) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**  
(51) C08G 18/61 (11) 1 465 936 B1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) E21D 9/06 (11) 1 556 583 A2
- (71) **Consumer Companies, Inc., Johnson & Johnson** →  
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (73) **ContentGuard Holdings, Inc.**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 329 795 B1
- (71) **Conti Temic microelectronic GmbH**  
(51) B60R 25/00 (11) 1 556 259 A2
- (73) **CONTINENTAL DISC CORPORATION**  
(51) F16K 17/16 (11) 1 078 183 B1
- (73) **Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG**  
(51) H01F 38/30 (11) 0 970 494 B1
- (71) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) B60R 16/02 (11) 1 556 254 A1
- (71) **Continental Teves, Inc.**  
(51) B60T 8/34 (11) 1 468 888 A3
- (71) **Continentale Simmons, La Compagnie** →  
La Compagnie Continentale Simmons
- (73) **ContiTech Antriebsysteme GmbH**  
(51) F16G 5/16 (11) 1 290 357 B1
- (71) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**  
(51) B60G 11/27 (11) 1 557 303 A1
- (71) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**  
(51) B62D 65/18 (11) 1 557 347 A2  
(51) B65G 15/00 (11) 1 557 378 A1
- (71) **Control Systems Ltd, Goodrich** →  
Goodrich Control Systems Ltd
- (73) **Cook Incorporated**  
(51) A61M 25/01 (11) 1 165 169 B1
- (73) **COPELAND CORPORATION**  
(51) F25B 49/02 (11) 1 241 417 B1
- (71) **Cordis Corporation**  
(51) A61L 31/10 (11) 1 557 183 A1
- (71) **Cordis Neurovascular, Inc.**  
(51) A61L 31/10 (11) 1 557 182 A1
- (71) **Corin Limited**  
(51) A61F 2/44 (11) 1 557 143 A1
- (71) **Corning Cable Systems LLC**  
(51) G02B 6/44 (11) 1 556 725 A1
- (73) **Corning Toray Silicone Co., Ltd., Dow** →  
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **Corning Tropel Corporation**  
(51) G01B 9/02 (11) 1 556 666 A2
- (71) **Coronet-Kunststoffwerk GmbH**  
(51) A47G 25/32 (11) 1 555 916 A1
- (71) **Corporation, Calsonic Kansei** →  
Calsonic Kansei Corporation
- (73) **CORPORATION, FITEL USA** →  
FITEL USA CORPORATION
- (71) **Corporation, General Motors** →  
General Motors Corporation
- (73) **Corporation, JSR** →  
JSR Corporation
- (71) **Corporation, Nec Tokin** →  
Nec Tokin Corporation
- (73) **CORPORATION, NICHIAS** →  
NICHIAS CORPORATION
- (71) **Corporation, United Technologies** →  
United Technologies Corporation
- (73) **Corus Aluminium Walzprodukte GmbH**  
(51) B32B 15/01 (11) 1 291 165 B1
- (73) **Corus Bausysteme GmbH**  
(51) B21D 5/12 (11) 1 473 096 B1
- (71) **Cosmix Molecular Biologicals GmbH**  
(51) A61L 27/28 (11) 1 556 095 A1
- (73) **Costa, Antoine**  
(51) A63C 19/06 (11) 1 027 909 B1
- (73) **Coty S.A.**  
(51) A45C 13/00 (11) 1 143 824 B1
- (73) **COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, THE UNIVERSITY** →  
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (73) **Coventya**  
(51) C08J 7/14 (11) 1 404 746 B1
- (73) **CPS Color Equipment S.p.A.**  
(51) B01F 9/00 (11) 1 114 673 B1
- (71) **CRANE CO.**  
(51) G07F 11/54 (11) 1 556 839 A1
- (71) **Granite Systems, Inc.**  
(51) H04L 9/00 (11) 1 556 990 A2
- (73) **Crawford, Michael K.**  
(51) A61F 5/00 (11) 1 161 210 B1
- (73) **CRESSONI SpA, F.LLI** →  
F.LLI CRESSONI SpA
- (71) **Cresystem**  
(51) B60N 2/22 (11) 1 556 243 A1
- (73) **Critikon Company, L.L.C.**  
(51) A61B 5/0225 (11) 1 195 133 B1
- (71) **CROMPTON CORPORATION**  
(51) C07C 51/353 (11) 1 556 326 A1  
(51) C07C 51/42 (11) 1 556 327 A1
- (73) **Cross Hüller GmbH**  
(51) B23Q 11/00 (11) 1 260 308 B1
- (71) **Cross Semiconductor and Technology**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 557 011 A1
- (71) **Crossmobil GmbH**  
(51) B60G 17/052 (11) 1 557 305 A1
- (71) **Crum, Albert B.**  
(51) A61K 31/095 (11) 1 556 023 A1
- (73) **CS Medical, Inc.**  
(51) A61M 16/00 (11) 1 056 498 B1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**  
(51) G01N 27/403 (11) 1 557 665 A1
- (71) **CTE S.p.A.**  
(51) B66F 9/065 (11) 1 557 393 A2
- (71) **Cummins, Peter**  
(51) B44D 3/12 (11) 1 556 232 A1
- (71) **Curagen Corporation**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 556 066 A2
- (71) **CureVac GmbH**  
(51) C12N 15/87 (11) 1 541 690 A3
- (71) **Curis, Inc.**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 557 427 A2
- (71) **CYRULNIK, Reuven, Avraham**  
(51) A61B 5/05 (11) 1 555 938 A2
- (71;73) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**  
(51) B03D 1/012 (11) 1 556 170 A1  
(51) C07D 251/24 (11) 1 109 792 B1

- (71) **Cytokinetics, Inc.**  
(51) C07D 217/04 (11) 1 556 357 A1
- (71) **D-Lab**  
(51) A61F 13/00 (11) 1 555 977 A1
- (71) **Dab Pumps S.p.A.**  
(51) F04D 15/00 (11) 1 431 583 A3
- (71) **Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**  
(51) C09K 21/08 (11) 1 557 456 A1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) B41M 1/30 (11) 1 557 281 A1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**  
(51) B44C 1/165 (11) 0 767 077 B1  
(51) H05K 3/46 (11) 0 710 062 B1
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**  
(51) C08L 69/00 (11) 1 164 168 B1
- (71;73) **Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha**  
(51) B22D 11/12 (11) 1 262 260 B1  
(51) H01M 8/02 (11) 1 557 895 A1
- (71) **Daihatsu Motor Co., Ltd.**  
(51) B62D 65/00 (11) 1 557 346 A1
- (71) **DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD.**  
(51) B62D 25/12 (11) 1 557 340 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) F24F 1/00 (11) 1 557 617 A1  
(51) H01M 8/06 (11) 1 557 897 A1
- (73) **DAIKYO SEIKO, LTD.**  
(51) C08J 7/00 (11) 1 069 153 B1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**  
(51) B60K 23/08 (11) 1 556 242 A1  
(51) B60N 2/28 (11) 1 556 244 A1  
(51) B60R 7/06 (11) 1 293 385 B1  
(51) B60R 21/01 (11) 1 556 256 A1  
(51) B62D 6/04 (11) 1 556 269 A1  
(51) B62D 39/00 (11) 1 556 273 A1  
(51) C09J 5/06 (11) 0 959 118 B1  
(51) E05B 17/00 (11) 1 207 254 B1  
(51) E05C 17/20 (11) 0 805 251 B1  
(51) F04D 27/02 (11) 1 556 615 A1  
(51) F16H 61/00 (11) 1 556 634 A1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 556 811 A2  
(51) H02K 11/00 (11) 1 339 159 A3
- (71) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**  
(51) C09B 67/04 (11) 1 557 448 A1
- (73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**  
(51) B41C 1/10 (11) 1 038 667 B1
- (71) **Dako-Cytomation Denmark A/S**  
(51) G01N 33/574 (11) 1 556 701 A1
- (71) **DANA CORPORATION**  
(51) F16H 57/02 (11) 1 556 632 A1
- (71) **Daneshmand, Mojgan**  
(51) H01P 1/12 (11) 1 557 900 A1
- (71) **Danfoss A/S**  
(51) F04B 17/04 (11) 1 556 611 A1
- (73) **Darwin Discovery Limited**  
(51) C07D 417/12 (11) 1 263 757 B1
- (73) **Dat, Frédéric**  
(51) A63C 9/08 (11) 1 152 807 B1
- (73) **DATALOGIC S.P.A.**  
(51) H01S 5/022 (11) 1 202 405 B1
- (71) **Datex-Ohmeda, Inc.**  
(51) A61M 1/00 (11) 1 557 184 A1
- (73) **Dauber Holdings Inc.**  
(51) B60K 6/04 (11) 1 463 649 B1
- (73) **Davy Process Technology Limited**  
(51) C07C 27/12 (11) 1 428 812 B1
- (73) **DBA Younger Optics, Younger Mfg. Co., →**  
Younger Mfg. Co., DBA Younger Optics
- (71) **DBK David + Baader GmbH**  
(51) F16L 53/00 (11) 1 557 601 A1
- (73) **DCA Design International Limited**  
(51) A61M 5/24 (11) 1 349 595 B1
- (73) **DCT Double-Cone Technology AG**  
(51) F04F 5/46 (11) 1 384 898 B1
- (71) **De Balle Comas, Oriol D.**  
(51) B65D 41/62 (11) 1 557 370 A1
- (71) **DE ROOIJ, Jacobus, Maria**  
(51) H04R 7/04 (11) 1 558 057 A1
- (73) **de Waal, Jan Christoffel**  
(51) C01B 25/32 (11) 1 289 882 B1
- (71) **Decode Genetics EHF.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 516 A2
- (73) **Deepsea Flexibles, Inc.**  
(51) F16L 11/00 (11) 1 188 010 B1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**  
(51) A01D 34/76 (11) 1 557 079 A1  
(51) A01D 61/00 (11) 1 236 390 B1  
(51) A01F 15/08 (11) 1 557 080 A1  
(51) B60H 1/00 (11) 1 557 308 A2
- (71) **DEFENCE IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN, THE SECRETARY OF STATE FOR →**  
THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN
- (71;73) **Degussa AG**  
(51) B01J 2/30 (11) 1 556 159 A1  
(51) C07C 45/29 (11) 1 477 469 B1  
(51) C07D 301/12 (11) 1 556 366 A1  
(51) C08G 63/50 (11) 1 433 805 B1
- (73) **Delaney, Gregory, Patrick**  
(51) A61F 6/04 (11) 0 951 258 B1
- (71) **DeLaval Holding AB**  
(51) A01J 5/017 (11) 1 555 871 A1
- (71) **Delaveridis I. Haralampos**  
(51) E06B 3/968 (11) 1 557 521 A2
- (71) **Delaware Machinery and Tool Company, Inc.**  
(51) B22D 17/26 (11) 1 556 181 A1
- (73) **Delot & Cie, Société Financière →**  
Société Financière Delot & Cie
- (71) **Delphi Technologies Inc.**  
(51) B62D 1/04 (11) 1 556 268 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) B23K 1/20 (11) 1 384 545 A3  
(51) B60G 17/015 (11) 1 557 304 A1  
(51) B60R 22/195 (11) 1 475 280 B1  
(51) F02M 55/04 (11) 1 371 841 A3  
(51) F16F 9/53 (11) 1 270 988 B1  
(51) F25D 21/14 (11) 1 111 318 B1  
(51) G01L 19/14 (11) 1 335 195 B1  
(51) H01Q 3/24 (11) 1 557 904 A2  
(51) H01R 13/52 (11) 1 556 924 A1  
(51) H05K 1/02 (11) 1 558 065 A2
- (73) **Delta Tooling Co., Ltd.**  
(51) A61G 1/06 (11) 1 034 763 B1
- (73) **Demining Consortium AS, Norwegian →**  
Norwegian Demining Consortium AS
- (71) **DEN-MAT CORPORATION**  
(51) A61C 3/00 (11) 1 555 950 A1
- (71) **den mat →**  
DEN-MAT CORPORATION
- (71) **Denka Co., Ltd., Asahi →**  
Asahi Denka Co., Ltd.
- (73) **Denmark A/S, Milliken →**  
Milliken Denmark A/S
- (71) **Denney, Douglas Michael**  
(51) A61N 1/39 (11) 1 556 138 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**  
(51) B60R 16/02 (11) 1 407 936 A3  
(51) B60T 8/32 (11) 1 557 334 A2  
(51) F02M 37/00 (11) 1 557 555 A2  
(51) F02M 51/06 (11) 1 557 557 A2  
(51) F25B 1/06 (11) 1 160 522 B1
- (73) **Denso Manufacturing Italia S.p.A.**  
(51) H02K 11/04 (11) 0 969 583 B1
- (71) **DENTAURUM J.P. WINKELSTROETER KG**  
(51) A61C 7/10 (11) 1 557 135 A1
- (71) **DePuy Orthopaedics, Inc.**  
(51) A61F 2/46 (11) 1 557 144 A1
- (71) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**  
(51) A61B 17/72 (11) 1 557 131 A1
- (71) **Depuy Products, Inc.**  
(51) A61F 2/36 (11) 1 557 142 A1
- (71) **Dermatrends, Inc.**  
(51) A61K 9/06 (11) 1 556 008 A1
- (71) **DERMING S.r.l.**  
(51) C02F 9/00 (11) 1 498 392 A3
- (73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) H04L 9/06 (11) 1 035 683 B1
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**  
(51) H04N 7/01 (11) 1 558 033 A1  
(51) H04N 7/34 (11) 1 558 039 A1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**  
(51) C07C 237/10 (11) 1 131 281 B1
- (71) **Deutschland GmbH, Airbus →**  
Airbus Deutschland GmbH
- (71;73) **Deutschland GmbH, T-Mobile →**  
T-Mobile Deutschland GmbH
- (73) **DEUTZ Aktiengesellschaft**  
(51) F02M 21/04 (11) 1 128 053 B1
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard →**  
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **DEVICES INC, INTERCONNECT →**  
INTERCONNECT DEVICES INC
- (71) **Développement de l'Ecole d'Ingénieurs ESISAR, APDISAR Association pour la Promotion et le →**  
APDISAR Association pour la Promotion et le Développement de l'Ecole d'Ingénieurs ESISAR
- (71) **Dial Corporation, The →**  
The Dial Corporation
- (71) **Diamond Equipment AG, Black →**  
Black Diamond Equipment AG
- (71) **Dieffenbacher GmbH & Co. KG**  
(51) B27N 3/14 (11) 1 216 803 A3

- (71) **Dieffenbacher GmbH + Co. KG**  
(51) B21D 24/08 (11) 1 344 585 A3
- (73) **Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG**  
(51) F42B 10/50 (11) 1 154 223 B1
- (71) **DIESEL MOTOR CO., LTD., NISSAN →**  
NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD.
- (73) **Dieter Busch AG, Prüftechnik →**  
Prüftechnik Dieter Busch AG
- (73) **Dietz GmbH U. Co., RUD-Kettenfabrik Rieger & →**  
RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH U. Co.
- (71) **Digital Fashion Ltd.**  
(51) G06T 15/50 (11) 1 557 794 A1
- (71) **Dilithium Networks Pty Limited**  
(51) H04Q 1/46 (11) 1 557 052 A1
- (71) **Dimension One Spas**  
(51) A61H 33/00 (11) 1 557 150 A2
- (71) **Dipenti, Timothy**  
(51) F21S 8/12 (11) 1 556 648 A1
- (73) **DISC CORPORATION, CONTINENTAL →**  
CONTINENTAL DISC CORPORATION
- (71) **Discoverx, Inc.**  
(51) G01N 21/76 (11) 1 556 682 A2
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**  
(51) H04N 7/18 (11) 1 557 042 A2
- (73) **Display & Verpackung GmbH, Gundlach Berlin →**  
Gundlach Berlin Display & Verpackung GmbH
- (73) **Dito Sama**  
(51) A47J 43/07 (11) 1 475 025 B1
- (73) **Ditta Michele Ratti S.p.A.**  
(51) D01H 1/244 (11) 1 186 690 B1
- (71) **Dix (Schmid), Dietmar**  
(51) E03D 5/01 (11) 1 449 968 A3
- (71) **DoCoMo Communications Laboratories Europe GmbH**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 557 062 A1
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.**  
(51) B01D 29/15 (11) 1 556 153 A2
- (71) **DONNELLY CORPORATION**  
(51) H04R 11/04 (11) 1 557 071 A1
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**  
(51) A47K 3/30 (11) 1 555 923 A1  
(51) E05D 5/02 (11) 1 556 571 A1
- (71) **Dosch & Amand GmbH & Co. KG**  
(51) H04M 1/725 (11) 1 221 800 A3
- (73) **Double "H" Plastics, Inc.**  
(51) B65D 43/08 (11) 1 169 236 B1
- (73) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**  
(51) C08J 9/00 (11) 1 136 522 B1  
(51) C09D 183/06 (11) 1 360 253 B1
- (71) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**  
(51) C08L 83/04 (11) 1 556 443 A1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**  
(51) C08L 27/08 (11) 1 556 439 A2
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**  
(51) B32B 27/12 (11) 1 556 213 A2
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) G01B 7/012 (11) 1 557 639 A1  
(51) G01D 5/347 (11) 1 468 254 B1
- (71;73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**  
(51) B08B 3/02 (11) 1 557 223 A1  
(51) B24C 11/00 (11) 1 557 241 A1  
(51) B62D 25/20 (11) 1 099 616 B1
- (71) **Dragon Eye System UK Ltd.**  
(51) G06K 9/60 (11) 1 556 828 A1
- (71) **Draka Fibre Technology B.V.**  
(51) C03B 37/029 (11) 1 557 400 A2
- (71;73) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H. →**  
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
- (71) **Drivetrain of America, Inc., Magna →**  
Magna Drivetrain of America, Inc.
- (71) **DROOG, STEPHAN, M.**  
(51) E02D 31/02 (11) 1 557 499 A1
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Duffy, Paul Anthony**  
(51) A01B 1/22 (11) 1 557 077 A1
- (71) **Duflot, Etablissements G. →**  
Etablissements G. Duflot
- (71) **Dura Automotive Systems**  
(51) F16H 61/24 (11) 1 557 592 A1
- (71) **Duramax Marine, LLC**  
(51) F28F 1/00 (11) 1 556 658 A2
- (71) **Dusa Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 555 928 A2
- (71) **Dürr Automotion GmbH**  
(51) B61L 23/00 (11) 1 556 266 A1
- (73) **DVORETZKY, Israel**  
(51) A61F 7/02 (11) 1 255 519 B1
- (71) **Dwango Co., Ltd.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 557 769 A1  
(51) H04M 3/42 (11) 1 558 011 A2
- (73) **Dyson Technology Limited**  
(51) A47L 5/32 (11) 1 265 519 B1
- (73) **E + E ELEKTRONIK GESELLSCHAFT M.B.H.**  
(51) G01N 27/22 (11) 0 801 302 B1
- (71) **E Ink Corporation**  
(51) G02F 1/167 (11) 1 557 714 A2
- (73) **E-L Management Corp.**  
(51) A61K 7/00 (11) 1 003 460 B1
- (73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**  
(51) H05B 3/74 (11) 1 257 152 B1
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) A41D 31/02 (11) 1 555 902 A1  
(51) B32B 17/10 (11) 1 556 211 A1  
(51) C08F 8/18 (11) 1 556 421 A2  
(51) C08L 77/00 (11) 1 556 442 A1  
(51) G02B 6/122 (11) 1 557 702 A2
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) A01N 55/02 (11) 1 555 878 A2  
(51) C07D 307/58 (11) 1 470 117 B1  
(51) C08L 101/00 (11) 1 401 961 B1
- (71;73) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) F04B 17/00 (11) 1 466 097 B1  
(51) G01S 7/35 (11) 1 464 982 A3
- (71) **Eastman Chemical Company**  
(51) B29C 49/00 (11) 1 557 256 A1
- (73) **Eastman Kodak Company**  
(51) B65H 7/02 (11) 0 934 894 B1  
(51) G03G 15/00 (11) 1 162 512 B1
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**  
(51) G03C 1/34 (11) 1 262 822 B1  
(51) G03C 1/498 (11) 0 993 626 B1  
(51) G03C 7/30 (11) 0 959 386 B1  
(51) G03C 7/42 (11) 1 312 980 B1  
(51) G06F 3/033 (11) 0 913 807 A3  
(51) G06F 17/30 (11) 1 197 879 B1  
(51) H01S 5/183 (11) 1 475 869 A3  
(51) H04N 7/58 (11) 1 427 218 A3
- (73) **eastman kodak →**  
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Eaton Corporation**  
(51) B60K 41/10 (11) 1 216 877 A3  
(51) H01H 3/46 (11) 1 557 851 A1
- (71) **EATON CORPORATION**  
(51) F16H 61/02 (11) 1 556 635 A1
- (71) **Eaton Power Quality Corporation**  
(51) H02M 5/00 (11) 1 556 943 A1
- (73) **EBAC LIMITED**  
(51) B67D 1/00 (11) 1 118 582 B1
- (73) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum**  
(51) A23C 1/00 (11) 1 182 934 B1
- (73) **EBERT Kettenspanntechnik GmbH**  
(51) F16H 7/08 (11) 1 282 789 B1
- (73) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**  
(51) H02K 5/128 (11) 1 481 458 B1
- (71) **ECI Telecom Ltd.**  
(51) H04L 12/24 (11) 1 557 980 A1
- (71) **Eclipse Aviation Corporation**  
(51) B23K 20/12 (11) 1 556 186 A1
- (71) **Ecocat OY**  
(51) F01N 3/28 (11) 1 557 545 A2
- (71) **Ecole de Technologie Supérieure**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 555 961 A1
- (71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 555 933 A1
- (73) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**  
(51) G01N 27/447 (11) 1 281 073 B1
- (73) **Ecophos**  
(51) C01B 25/22 (11) 1 307 400 B1
- (71) **Eczacıbasi - Baxter Hastane Ürünleri A.S.**  
(51) A61M 1/02 (11) 1 556 100 A1
- (73) **EDV-Dienstleistungs KG, KEURO Besitz GmbH & Co. →**  
KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG
- (73) **Eftec Europe Holding AG**  
(51) B05B 1/06 (11) 1 148 952 B1
- (73) **EG&G Engineered Products**  
(51) F16J 15/32 (11) 0 961 058 B1
- (73) **Egon Evertz KG. (GmbH & CO)**  
(51) B23K 7/10 (11) 1 119 433 B1
- (71;73) **ei du pont →**  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Eicon Technology Corporation**  
(51) H04L 29/12 (11) 1 125 423 B1

- (71;73) **Eisai Co., Ltd.**  
(51) A61K 31/155 (11) 1 557 165 A1  
(51) C07D 487/14 (11) 1 408 040 B1
- (73) **EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH**  
(51) B01F 3/04 (11) 1 055 450 B1
- (71) **Eksigent Technologie, LLC**  
(51) F04B 19/00 (11) 1 556 612 A2
- (71) **EKU AG**  
(51) E05D 15/06 (11) 1 059 410 A3
- (71) **ELA MEDICAL**  
(51) A61N 1/05 (11) 1 557 194 A1
- (71) **Elan Pharma International Limited**  
(51) A61L 2/08 (11) 1 556 091 A1
- (73) **ELECTRIC COMPANY, GENERAL** →  
GENERAL ELECTRIC COMPANY
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →  
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **Electric North America Inc., Furukawa** →  
Furukawa Electric North America Inc.
- (71;73) **Electrical Systems, Inc., Valeo** →  
Valeo Electrical Systems, Inc.
- (71) **Electrodomesticos Taurus S.L.**  
(51) B65H 75/42 (11) 1 557 389 A1
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) A47L 15/44 (11) 1 557 122 A2  
(51) F25D 11/02 (11) 1 457 748 A3  
(51) G01F 23/292 (11) 1 557 651 A1
- (71) **Electrolux Home Products, Inc.**  
(51) B27B 17/14 (11) 1 557 247 A1
- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION**  
(51) G06F 9/00 (11) 1 556 756 A1
- (71) **Electronics & Components GmbH & Co. KG, TRW Automotive** →  
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG
- (73) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →  
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) H04N 5/262 (11) 1 557 034 A2
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →  
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **ELECTRONICS CO., LTD., YAMAICHI** →  
YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.
- (71;73) **Electronics Inc., LG** →  
LG Electronics Inc.
- (71;73) **Electronics Inc., Sony** →  
Sony Electronics Inc.
- (71) **Elektroelement d.d., ETI** →  
ETI Elektroelement d.d.
- (73) **Elektromotoren AG, Magnetic** →  
Magnetic Elektromotoren AG
- (73) **ELEKTRONIK GESELLSCHAFT M.B.H., E + E** →  
E + E ELEKTRONIK GESELLSCHAFT M.B.H.
- (73) **Elet3 S.R.L.**  
(51) H04M 11/00 (11) 1 302 063 B1
- (71) **Elevator Kabushiki Kaisha, Toshiba** →  
Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha
- (71) **Eli Lilly & Company**  
(51) C12N 9/64 (11) 1 557 463 A1
- (73) **Eliokem**  
(51) C09D 5/18 (11) 1 431 353 B1
- (73) **ELKOM-Elektroheizplatten-Technik GmbH**  
(51) B29C 51/42 (11) 1 410 895 B1
- (71) **Ellegaard A/S**  
(51) A01G 9/10 (11) 1 555 869 A1
- (73) **ErlingKlinger AG**  
(51) F16J 15/08 (11) 1 158 224 B1
- (71) **(EMBL), EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE** →  
EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)
- (71) **EMERSON ELECTRIC CO.**  
(51) G01N 33/22 (11) 1 556 690 A1
- (71) **Emory University**  
(51) A61K 38/44 (11) 1 556 079 A2
- (71) **Endress + Hauser Flowtec AG**  
(51) G01F 1/32 (11) 1 556 670 A1
- (71) **ENEA, Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente** - →  
Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente - ENEA
- (71) **ENERGY INDUSTRIES, INC., ADVANCED** →  
ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.
- (71) **ENERGY RELATED DEVICES, INC.**  
(51) G02C 11/08 (11) 1 556 731 A2
- (73) **Engel Austria GmbH**  
(51) B29C 45/04 (11) 1 188 533 B1
- (71) **Engene, Inc.**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 556 088 A2
- (73) **Engineered Products Co.**  
(51) F02M 35/09 (11) 1 179 133 B1
- (71) **Engineering Business Limited, The** →  
The Engineering Business Limited
- (71) **Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), Kabushiki Kaisha Square** →  
Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)
- (71) **Enoplastic S.P.A.**  
(51) B65D 41/62 (11) 1 556 290 A1
- (71) **Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente - ENEA**  
(51) C09K 11/06 (11) 1 556 459 A2
- (71) **Entegris, Inc.**  
(51) B29C 65/18 (11) 1 522 399 A3  
(51) B32B 1/02 (11) 1 556 209 A2
- (71) **Enterprise Holdings, Inc., Gore** →  
Gore Enterprise Holdings, Inc.
- (71) **ENTHONE INC.**  
(51) C23C 18/16 (11) 1 557 482 A2
- (73) **Entrust Limited**  
(51) G06F 17/00 (11) 1 190 339 B1
- (73) **ENZON, INC.**  
(51) C07D 207/46 (11) 0 893 439 B1
- (73) **Eonic B.V.**  
(51) G01R 31/319 (11) 1 456 679 B1
- (73) **EPCOS AG**  
(51) H01C 1/14 (11) 1 386 331 B1
- (71) **EPPENDORF AG**  
(51) B01L 3/02 (11) 1 557 222 A2
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →  
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Equipment AG, Black Diamond** →  
Black Diamond Equipment AG
- (71) **Equipment Development, Inc., Glass** →  
Glass Equipment Development, Inc.
- (71) **Equitime, Inc.**  
(51) G04C 17/00 (11) 1 556 742 A1
- (71) **era AG**  
(51) H01F 38/12 (11) 1 557 849 A2
- (71) **Erbslöh Aluminium GmbH**  
(51) B32B 15/01 (11) 1 557 260 A2
- (73) **ERCA FORMSEAL**  
(51) B65B 3/32 (11) 1 446 324 B1
- (71) **EREMA ENGINEERING-RECYCLING-MASCHINEN-ANLAGEN G.M.B.H.**  
(51) B29C 47/00 (11) 1 556 202 A2
- (73) **ERHARDT + LEIMER GmbH**  
(51) B65H 23/06 (11) 1 153 868 B1
- (73) **Ericsson France**  
(51) H04L 12/56 (11) 0 878 939 B1
- (73) **Ericsson Inc.**  
(51) H02M 3/335 (11) 1 252 705 B1  
(51) H04B 1/16 (11) 1 254 521 B1  
(51) H04Q 7/22 (11) 0 900 511 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 172 016 B1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →  
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →  
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **Eriksson, Lars**  
(51) F16B 2/18 (11) 1 556 620 A1  
(51) F16B 2/18 (11) 1 556 621 A1
- (71) **ESISAR, APDISAR Association pour la Promotion et le Développement de l'Ecole d'Ingénieurs** →  
APDISAR Association pour la Promotion et le Développement de l'Ecole d'Ingénieurs ESISAR
- (73) **ESKA Implants GmbH & Co.**  
(51) A61F 2/28 (11) 1 309 294 B1
- (71) **Esko-Graphics A/S**  
(51) B41M 1/04 (11) 1 557 279 A2  
(51) G06T 17/40 (11) 1 557 795 A2
- (71) **Esperin Therapeutics Inc.**  
(51) C07K 16/00 (11) 1 556 413 A1
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE**  
(51) C08F 2/44 (11) 1 363 952 B1  
(51) C08G 75/08 (11) 1 265 948 B1
- (71) **Et Environmental Limited**  
(51) A61L 9/20 (11) 1 556 093 A2
- (73) **Etablissement "Plastic-Lax"**  
(51) B29C 49/24 (11) 1 153 728 B1
- (71) **Etablissements G. Dufлот**  
(51) F16M 11/24 (11) 1 557 603 A1
- (73) **Etex de Recherches Techniques, S.E.R.T., Société** →  
Société Etex de Recherches Techniques, S.E.R.T.
- (71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**  
(51) A61B 17/22 (11) 0 914 066 B1  
(51) A61B 17/34 (11) 1 557 130 A1
- (73) **Ethicon, Inc.**  
(51) A61F 2/00 (11) 1 320 336 B1

- (71;73) **ETHICON, INC.**  
(51) A61B 17/00 (11) 1 555 944 A2  
(51) A61B 17/06 (11) 1 266 627 B1
- (71;73) **ETHICON** →  
ETHICON, INC.
- (71) **ETI Elektroelement d.d.**  
(51) C22C 13/02 (11) 1 557 476 A1
- (71) **ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES S.A.**  
(51) B64G 1/64 (11) 1 557 358 A1
- (71) **ETS BEAL**  
(51) A62B 35/00 (11) 1 557 198 A1
- (71) **Euro-Celtique**  
(51) A61K 7/32 (11) 1 555 996 A2
- (71) **Euro Clad Limited**  
(51) E04F 13/08 (11) 1 556 560 A1
- (71) **Euroceltique S.A.**  
(51) C07D 213/74 (11) 1 556 354 A2
- (71) **EUROCOPTER**  
(51) B64C 27/467 (11) 1 557 354 A1  
(51) C09D 183/06 (11) 1 556 453 A1
- (71) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)**  
(51) G02B 21/06 (11) 1 557 708 A2
- (73) **Europe GmbH, Karner** →  
Karner Europe GmbH
- (73) **Europe Holding AG, Eftec** →  
Eftec Europe Holding AG
- (73) **EUROPE LIMITED, HITACHI** →  
HITACHI EUROPE LIMITED
- (73) **Europe S.A., Sappi** →  
Sappi Europe S.A.
- (71) **EUROPEAN COMMUNITY**  
(51) F16B 41/00 (11) 1 556 622 A1
- (73) **Eval Company of America**  
(51) B29C 33/72 (11) 1 075 370 B1
- (71) **Even Honour International Limited**  
(51) B29C 73/16 (11) 1 556 206 A1
- (71) **Eveready Battery Company, Inc.**  
(51) B26B 21/00 (11) 1 556 191 A2  
(51) B26B 21/22 (11) 1 556 192 A1  
(51) B26B 21/40 (11) 1 537 964 A3
- (71) **Evergreen Solar Inc.**  
(51) C30B 1/00 (11) 1 556 529 A2
- (71) **Evolium S.A.S.**  
(51) G01S 1/00 (11) 1 557 687 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 558 053 A1
- (73) **Exaqt S.A. De C.V.**  
(51) H01Q 7/04 (11) 1 456 905 B1
- (71) **Exiqon A/S**  
(51) C07H 19/04 (11) 1 557 424 A1  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 510 A2
- (71) **Exonhit Therapeutics S.A.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 520 A2
- (71) **Explanar (Holdings) Limited**  
(51) A63B 69/36 (11) 1 555 048 A3
- (71) **Express, Inc., Antigen** →  
Antigen Express, Inc.
- (71) **Extricom Ltd.**  
(51) G01S 3/22 (11) 1 556 712 A1
- (71) **EXTRUDE HONE CORPORATION**  
(51) B22F 1/00 (11) 1 252 952 A3
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) C07C 1/20 (11) 1 556 316 A1  
(51) C07F 17/00 (11) 1 313 746 B1  
(51) C08F 10/00 (11) 1 556 422 A1  
(51) C08F 10/00 (11) 1 556 423 A1  
(51) C08F 10/06 (11) 1 556 424 A1  
(51) C10G 2/00 (11) 1 556 461 A1
- (73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**  
(51) C10G 11/18 (11) 1 220 881 B1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) C08F 8/04 (11) 1 556 420 A1  
(51) C10G 45/62 (11) 1 556 463 A1
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) A61K 31/404 (11) 1 556 037 A1  
(51) A61M 5/30 (11) 1 557 190 A1  
(51) C07D 487/00 (11) 1 556 384 A2  
(51) C12N 9/12 (11) 1 507 002 A3  
(51) C12N 15/12 (11) 1 556 487 A2  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 548 131 A3
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**  
(51) A61J 3/00 (11) 1 557 151 A1  
(51) G01N 27/327 (11) 0 872 729 B1
- (73) **F.F. SEELEY NOMINEES PTY. LTD.**  
(51) F24F 5/00 (11) 0 878 671 B1
- (73) **F.G.P. SRL**  
(51) A61F 5/01 (11) 1 302 184 B1
- (71) **f.hoffmann** →  
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (73) **F.LLI CRESSONI SpA**  
(51) A01D 41/14 (11) 1 166 616 B1
- (71) **Fabio Perini S.p.A.**  
(51) B26D 7/12 (11) 1 556 194 A1
- (73) **Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux**  
(51) A01N 63/04 (11) 1 238 587 B1
- (73) **FAE ITALIA S.r.l.**  
(51) B02C 18/18 (11) 1 434 654 B1
- (71) **FAG Kugelfischer AG & Co. oHG**  
(51) C21D 9/40 (11) 1 556 524 A2
- (73) **FAGOR, S.Coop**  
(51) B21D 24/14 (11) 1 138 406 B1
- (71) **Fahey, Mark T**  
(51) H02G 3/02 (11) 1 556 933 A1
- (71) **Fahrzeugelektrik GmbH, FER** →  
FER Fahrzeugelektrik GmbH
- (71) **FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, ORIS** →  
ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH
- (71) **Fair Play Online B.V.**  
(51) G07F 17/34 (11) 1 556 841 A2
- (73) **FAIVELEY TRANSPORT PIOSSASCO S.p.A.**  
(51) B60T 13/66 (11) 0 976 633 B1
- (71) **FANUC LTD**  
(51) B25J 19/00 (11) 1 557 245 A1  
(51) B29C 45/17 (11) 1 557 255 A2  
(51) G01D 5/347 (11) 1 557 647 A2  
(51) G01R 23/20 (11) 1 557 681 A2  
(51) H02N 1/00 (11) 1 557 937 A1  
(51) H02N 1/00 (11) 1 557 938 A2  
(51) H02N 1/00 (11) 1 557 939 A2
- (71) **Farbstandardisierung mbH, GEKKO Gesellschaft für Printrealisierung und** →  
GEKKO Gesellschaft für Printrealisierung und Farbstandardisierung mbH
- (71) **Farfield Sensors Limited**  
(51) G01N 33/68 (11) 1 556 704 A1
- (71) **Farmaceutyczne "Polpharma" S.A., Zakłady** →  
Zakłady Farmaceutyczne "Polpharma" S.A.
- (71) **FARMACEUTYCZNY, INSTYTUT** →  
INSTYTUT FARMACEUTYCZNY
- (71) **Favess Co. Ltd.**  
(51) H02P 21/00 (11) 1 557 940 A2
- (71;73) **FCI**  
(51) H01R 13/514 (11) 1 317 023 B1  
(51) H01R 13/56 (11) 1 556 925 A1
- (71) **FCI Asia Technology Pte Ltd.**  
(51) H01R 12/18 (11) 1 557 906 A1
- (71) **Fech, Werner**  
(51) E06B 1/30 (11) 1 557 519 A2
- (71) **FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE** →  
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
- (71) **FEI Company**  
(51) G12B 21/02 (11) 1 557 843 A2
- (71) **FER Fahrzeugelektrik GmbH**  
(51) B60Q 1/26 (11) 1 431 119 A3
- (71;73) **Ferag AG**  
(51) B65C 9/14 (11) 1 557 364 A1  
(51) B65H 29/04 (11) 1 340 704 B1
- (71) **Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée**  
(51) E05B 9/08 (11) 1 557 511 A1
- (73) **FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme**  
(51) E05D 7/10 (11) 1 180 570 B1
- (71) **FERRARIO ROSSANA**  
(51) A43B 23/07 (11) 1 557 105 A1
- (71) **Ferring B.V.**  
(51) A61K 38/29 (11) 1 557 176 A1
- (71) **Festo AG & Co**  
(51) F15B 15/12 (11) 1 520 996 A3
- (73) **Fette GmbH**  
(51) B23C 5/22 (11) 1 380 375 B1
- (73) **FILA SPORT S.P.A.**  
(51) A43B 7/14 (11) 1 051 090 B1
- (71) **Filligent Limited**  
(51) A24B 15/00 (11) 1 557 098 A2
- (71) **Filtrona International Limited**  
(51) A24D 3/04 (11) 1 555 899 A2
- (71) **FINA TECHNOLOGY, INC.**  
(51) C07C 2/66 (11) 1 556 318 A2
- (73) **Fingscheidt GmbH, Friedr.** →  
Friedr. Fingscheidt GmbH
- (71) **FINISAR CORPORATION**  
(51) H01S 5/187 (11) 1 556 931 A2
- (73) **FIRMENICH SA**  
(51) A61K 7/32 (11) 1 310 234 B1
- (73) **Fischer GmbH Maschinenfabrik, Karl Eugen** →  
Karl Eugen Fischer GmbH Maschinenfabrik

- (73) **FITEL USA CORPORATION**  
(51) G02B 6/44 (11) 1 376 181 B1
- (71) **Flarion Technologies, INC.**  
(51) H04L 9/00 (11) 1 556 989 A1
- (71) **Fleck, Oskar**  
(51) E04D 1/30 (11) 1 557 505 A1
- (71) **Feissner GmbH**  
(51) B65B 27/12 (11) 1 556 277 A1  
(51) D04H 1/70 (11) 1 556 534 A2
- (71) **Fleither GmbH & Co. KG, Karl** →  
Karl Fleither GmbH & Co. KG
- (71) **FLICKINGER, Michael C.**  
(51) C12Q 1/02 (11) 1 556 502 A2
- (73) **FLOW INTERNATIONAL CORPORATION**  
(51) B24C 7/00 (11) 1 018 401 B1  
(51) B24C 7/00 (11) 1 018 402 B1
- (71) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →  
Endress + Hauser Flowtec AG
- (71) **Fluid Management Systems, Inc.**  
(51) B01D 11/04 (11) 1 556 150 A2
- (71) **Foamix Ltd.**  
(51) A61K 9/12 (11) 1 556 009 A2
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) B65D 85/10 (11) 1 283 807 B1
- (73) **FODSTAD, Oystein**  
(51) G01N 33/543 (11) 0 749 580 B2
- (71) **Food Security Systems, L.L.C.**  
(51) G06F 17/00 (11) 1 556 780 A2
- (71) **Foods R&D, Inc., Kraft** →  
Kraft Foods R&D, Inc.
- (71) **Forbes Medi-Tech Inc.**  
(51) C07J 9/00 (11) 1 556 406 A1
- (73) **Ford Global Technologies, Inc.**  
(51) F01N 3/20 (11) 1 097 297 B1
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) B60N 2/36 (11) 1 400 399 B1
- (71) **Forenap**  
(51) A61K 31/5513 (11) 1 556 055 A2
- (71) **FormFactor, Inc.**  
(51) H05K 3/32 (11) 1 523 229 A3
- (71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**  
(51) A61P 31/10 (11) 1 556 141 A1
- (71;73) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**  
(51) C23C 16/44 (11) 1 001 050 B1  
(51) G01N 27/14 (11) 1 141 689 B1  
(51) G01N 33/48 (11) 1 556 691 A2  
(51) G02F 1/155 (11) 1 526 557 A3
- (71) **Fort James Corporation**  
(51) D21H 25/00 (11) 1 556 548 A2
- (71) **Framatome ANP**  
(51) G21C 17/00 (11) 1 556 870 A1
- (71;73) **FRANCE TELECOM**  
(51) H04J 3/06 (11) 1 556 977 A1  
(51) H04L 27/26 (11) 1 058 435 B1
- (71) **Frank's International, Inc.**  
(51) E21B 19/10 (11) 1 556 578 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 556 166 A2  
(51) F01L 1/047 (11) 1 556 585 A1  
(51) G01N 21/88 (11) 1 342 073 B1  
(51) G03F 1/14 (11) 1 251 397 A3  
(51) G10K 11/168 (11) 1 557 819 A1
- (71;73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**  
(51) B27N 3/00 (11) 1 494 838 B1  
(51) C04B 35/443 (11) 1 557 402 A2  
(51) G01S 5/06 (11) 1 556 713 A1
- (71) **FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC.**  
(51) B60C 23/02 (11) 1 556 234 A1
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**  
(51) B60B 27/00 (11) 1 448 399 B1
- (71;73) **Freudenberg KG, Carl** →  
Carl Freudenberg KG
- (73) **Friedr. Fingscheidt GmbH**  
(51) E05C 17/20 (11) 0 805 251 B1
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →  
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (73) **Frito-Lay North America, Inc.**  
(51) A23P 1/08 (11) 1 046 348 B1
- (71) **Froman, James Adkins**  
(51) A61N 1/39 (11) 1 556 138 A1
- (71) **Fu Luong Hi-Tech Co Ltd**  
(51) E05F 3/10 (11) 1 557 517 A1
- (71) **Fu, Guoliang**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 521 A2
- (73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) F02B 63/04 (11) 1 146 212 B1  
(51) F16H 61/00 (11) 1 188 959 B1
- (71) **Fuji Oil Co., Ltd**  
(51) A23L 1/10 (11) 1 557 095 A1
- (71) **Fuji Photo Film Co. Ltd.**  
(51) G02B 7/28 (11) 1 556 727 A1  
(51) G06F 3/12 (11) 1 557 748 A2  
(51) G06F 17/21 (11) 1 557 768 A2
- (71) **Fuji Photo Film Co., Ltd**  
(51) G03C 8/44 (11) 1 557 716 A1
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**  
(51) B41C 1/10 (11) 1 449 650 A3  
(51) B41C 1/10 (11) 1 449 653 A3  
(51) B41C 1/10 (11) 1 557 262 A2  
(51) B41N 1/08 (11) 1 552 954 A3  
(51) B65D 90/04 (11) 1 557 377 A1  
(51) C08B 3/14 (11) 1 215 216 B1  
(51) C25D 5/36 (11) 1 557 484 A2  
(51) G01N 31/22 (11) 1 557 669 A1  
(51) G02F 1/01 (11) 1 035 428 A3  
(51) G03B 17/02 (11) 1 262 819 B1  
(51) G03B 27/72 (11) 1 074 884 B1  
(51) G03D 13/00 (11) 1 093 016 B1  
(51) G03F 7/039 (11) 1 557 720 A1  
(51) G11B 5/86 (11) 1 426 928 B1  
(51) G11B 23/00 (11) 1 557 833 A2  
(51) G11B 23/107 (11) 1 557 835 A2  
(51) H01S 5/223 (11) 1 104 057 B1
- (73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**  
(51) G03B 27/58 (11) 1 211 554 B1
- (73) **Fujikoki Corporation**  
(51) F25B 41/06 (11) 0 947 786 B1
- (71) **FUJIKURA LTD.**  
(51) H04J 14/02 (11) 1 557 965 A2
- (71) **FUJIKURA RUBBER LTD.**  
(51) F16F 9/05 (11) 1 557 585 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) G01R 31/317 (11) 1 557 682 A1  
(51) G02B 6/16 (11) 1 496 379 A3  
(51) G06F 9/45 (11) 1 253 515 A3  
(51) G06F 13/00 (11) 1 557 763 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 205 859 A3  
(51) G06F 17/60 (11) 1 065 614 B1  
(51) G06T 11/20 (11) 1 369 821 A3  
(51) G10L 19/00 (11) 1 503 369 A3  
(51) G10L 19/04 (11) 1 557 827 A1  
(51) G11B 21/21 (11) 1 557 832 A1  
(51) H01J 17/16 (11) 1 041 598 B1  
(51) H01S 3/10 (11) 1 557 916 A1  
(51) H04J 14/02 (11) 1 393 484 B1  
(51) H04L 9/08 (11) 1 557 971 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 558 047 A1
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**  
(51) G06F 13/38 (11) 1 557 766 A2
- (73) **FUJITSU TEN LIMITED**  
(51) G08G 1/00 (11) 1 102 226 B1
- (73) **Fukui, Akira**  
(51) C04B 41/88 (11) 1 114 807 B1
- (71) **FUKUNAGA, Atsuo F.**  
(51) A61M 15/00 (11) 1 556 111 A1
- (73) **Fulda Verpackung + Display Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**  
(51) B65D 5/06 (11) 1 357 043 B1
- (73) **Fuller Licensing & Financing, Inc., H.B.** →  
H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.
- (71) **Fulterer Gesellschaft m.b.H.**  
(51) A47B 88/08 (11) 1 452 113 A3
- (71;73) **Furukawa Electric Co., Ltd., The** →  
The Furukawa Electric Co., Ltd.
- (73) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →  
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (71) **Furukawa Electric North America Inc.**  
(51) G02B 6/44 (11) 1 550 891 A3
- (71) **Furukawa-Sky Aluminum Corp.**  
(51) F04D 29/02 (11) 1 557 567 A2
- (71) **für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Amtec Anwendungszentrum** →  
Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **G. Dufлот, Etablissements** →  
Etablissements G. Dufлот
- (71) **G. Participations**  
(51) A62B 1/04 (11) 1 527 799 A3
- (73) **G. W. Lisk Company, Inc.**  
(51) F16C 33/20 (11) 1 158 191 B1
- (71) **G.D Societa' Per Azioni**  
(51) B65B 51/02 (11) 1 557 361 A1
- (71) **G.E.W. Corporation Limited**  
(51) A21B 1/02 (11) 1 555 880 A2
- (71) **G.M.C. S.N.C Di Maccaferri G. & C.**  
(51) B41F 16/00 (11) 1 556 222 A1
- (71) **G2M Cancer Drugs AG**  
(51) G01N 33/48 (11) 1 556 691 A2

- (71) **G6 Science Corp.**  
(51) G01N 1/28 (11) 1 556 677 A2
- (71) **Gala Industries, Inc.**  
(51) B29B 9/06 (11) 1 556 199 A1
- (73) **Galileo Avionica S.p.A.**  
(51) G01J 3/12 (11) 1 178 293 B1
- (71) **Gama S.r.l.**  
(51) B65G 47/14 (11) 1 557 380 A1
- (71) **Gambardella, Valeria**  
(51) F03G 7/06 (11) 1 557 563 A1
- (71) **Gambro Lundia AB**  
(51) A61M 1/14 (11) 1 556 101 A1
- (73) **Gambro, Inc.,**  
(51) A61M 1/36 (11) 0 973 564 B1
- (71) **Gara, Péter**  
(51) A47K 11/00 (11) 1 555 924 A1
- (71) **Gaz Transport et Technigaz**  
(51) F16L 59/02 (11) 1 557 602 A1
- (71) **GC Holding A/S**  
(51) C04B 35/00 (11) 1 556 315 A2
- (71) **GCT Semiconductor, Inc.**  
(51) H03L 7/06 (11) 1 556 952 A2  
(51) H04B 1/00 (11) 1 556 959 A2  
(51) H04L 25/10 (11) 1 557 019 A2  
(51) H04L 27/20 (11) 1 557 021 A1
- (71) **GD Societa' Per Azioni** →  
G.D Societa' Per Azioni
- (71) **GDM S.p.A.**  
(51) A61F 13/15 (11) 1 279 389 A3
- (73) **GE Healthcare Finland Oy**  
(51) G01N 21/25 (11) 0 826 956 B1
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OHG**  
(51) F02D 41/00 (11) 1 557 548 A2
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**  
(51) G01R 33/3415 (11) 1 376 146 A3  
(51) G01R 33/565 (11) 1 460 446 A3
- (71) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**  
(51) E03B 9/14 (11) 1 557 500 A1
- (71) **Gefinex Jackon GMBH**  
(51) E04B 1/76 (11) 1 557 503 A2
- (71) **Geiger, Peter**  
(51) B28B 7/26 (11) 1 557 248 A1
- (73) **GEKA BRUSH GMBH**  
(51) A46B 9/02 (11) 1 108 377 B1
- (71) **GEKE Technologie GmbH**  
(51) F41H 7/04 (11) 1 556 662 A1
- (71) **GEKKO Gesellschaft für Printrealisierung und Farbstandardisierung mbH**  
(51) B41M 1/14 (11) 1 557 280 A2
- (73) **Gembloux, Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de** →  
Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux
- (73) **Gemtron Corporation**  
(51) F25D 25/02 (11) 1 251 322 B1
- (73) **Gene Bio-Application Ltd.**  
(51) G01N 27/00 (11) 1 285 257 B1
- (71) **GENELABS TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) A61K 31/40 (11) 1 556 035 A2
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 556 067 A2  
(51) C12N 15/31 (11) 1 555 320 A3  
(51) C12N 15/31 (11) 1 557 467 A1  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 512 A2
- (71;73) **Genentech, Inc.**  
(51) A61K 38/19 (11) 1 556 076 A2  
(51) C07K 14/47 (11) 1 283 215 B1
- (71) **General Electric Company**  
(51) F02K 1/48 (11) 1 557 552 A1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) B23P 6/00 (11) 1 340 587 B1  
(51) B65D 35/38 (11) 1 557 369 A1  
(51) C04B 41/50 (11) 1 044 943 B1  
(51) C08F 285/00 (11) 1 141 058 B1  
(51) C08K 5/00 (11) 1 556 437 A1  
(51) F01D 9/04 (11) 1 069 281 B1  
(51) F01D 21/04 (11) 1 557 538 A2  
(51) G01R 31/333 (11) 1 557 683 A2  
(51) G01T 1/204 (11) 1 557 695 A2  
(51) G02B 5/02 (11) 1 557 699 A1  
(51) G02B 5/02 (11) 1 557 700 A1  
(51) G02B 6/43 (11) 1 556 723 A2  
(51) H02K 3/12 (11) 1 557 929 A2
- (71) **General Kinematics Corporation**  
(51) B65G 27/34 (11) 1 556 296 A1
- (73) **GENERAL MILLS, INC.**  
(51) A21C 11/16 (11) 1 221 284 B1
- (71) **General Motors Corporation**  
(51) F04D 29/42 (11) 1 557 568 A2
- (71) **Generex Pharmaceuticals Inc.**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 556 003 A2  
(51) A61K 9/00 (11) 1 556 004 A2
- (73) **Genesis Attachments, LLC**  
(51) B23D 17/00 (11) 1 163 079 B1
- (71) **Genesis Microchip, Inc.**  
(51) G06F 3/14 (11) 1 557 750 A1
- (71) **Genesis Research & Development Corporation Limited**  
(51) C12N 15/29 (11) 1 556 492 A2
- (71) **Genetic Legacy, LLC**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 557 475 A1
- (71) **GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, CENTRO DE INGENIERIA** →  
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA
- (71) **GENEVAC LTD**  
(51) B01D 1/00 (11) 1 556 149 A2  
(51) F26B 5/04 (11) 1 556 655 A1
- (71) **Genewave**  
(51) G01N 21/64 (11) 1 556 681 A1
- (73) **GenghisComm Corporation**  
(51) H04L 1/04 (11) 1 053 615 B1
- (71;73) **Genome Sciences, Inc., Human** →  
Human Genome Sciences, Inc.
- (71) **GENOMINE INC.**  
(51) C12N 9/10 (11) 1 556 482 A1
- (71) **Genoplante-Valor**  
(51) C12N 15/82 (11) 1 556 495 A1
- (73) **GenPharm International, Inc.**  
(51) C12N 15/13 (11) 0 814 159 B1
- (71) **Gentex Corporation**  
(51) G02F 1/15 (11) 1 556 733 A1
- (71) **Geophysics Limited, IMC** →  
IMC Geophysics Limited
- (71) **Georg Fischer Verkehrstechnik GmbH**  
(51) B60S 9/08 (11) 1 557 329 A2
- (71) **Georg Kiefer GmbH, Maschinenfabrik** →  
Maschinenfabrik Georg Kiefer GmbH
- (71) **Geotech Chemical Company**  
(51) C09D 5/08 (11) 1 556 447 A1
- (71) **Geotex Ingenieurgesellschaft für Strassen- und Tiefbau mbH**  
(51) F28D 20/00 (11) 1 439 362 A3
- (73) **Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen Schmidt**  
(51) F04D 13/06 (11) 1 275 850 B1
- (71) **Gerber, Daniel**  
(51) B61D 3/10 (11) 1 557 336 A1
- (73) **Gerhardt, Thomas**  
(51) F03D 9/00 (11) 1 230 480 B1
- (71) **Gesellschaft für Printrealisierung und Farbstandardisierung mbH, GEKKO** →  
GEKKO Gesellschaft für Printrealisierung und Farbstandardisierung mbH
- (71) **Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz** →  
Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **gew corporation limited** →  
G.E.W. Corporation Limited
- (71) **Giampavolo, Paul**  
(51) B60R 1/00 (11) 1 556 251 A2
- (71) **Gianus S.p.A.**  
(51) E06B 9/80 (11) 1 557 526 A1
- (73) **Gibbs Technologies Limited**  
(51) B60F 3/00 (11) 1 307 354 B1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) G07D 11/00 (11) 1 351 199 A3
- (73) **GILLETTE COMPANY, THE** →  
THE GILLETTE COMPANY
- (73) **GIRBAU, S.A.**  
(51) D06F 37/22 (11) 1 254 982 B1
- (73) **Giro GH S.A.**  
(51) B65D 75/58 (11) 1 388 502 B1
- (71) **Givaudan SA**  
(51) A61K 7/46 (11) 1 555 998 A1  
(51) C07C 69/68 (11) 1 556 332 A1  
(51) C11D 3/50 (11) 1 556 469 A1
- (73) **GKN Sinter Metals GmbH**  
(51) C22C 1/04 (11) 1 470 261 B1
- (73) **Glas GmbH, Heinz** →  
Heinz Glas GmbH
- (73) **GLASGOW, THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF** →  
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **Glass Equipment Development, Inc.**  
(51) B44C 5/04 (11) 1 552 962 A3
- (71;73) **Glatt Systemtechnik GmbH**  
(51) C22B 1/24 (11) 1 270 750 B1  
(51) G10K 11/168 (11) 1 557 819 A1



- (71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**  
(51) B65D 75/34 (11) 1 556 292 A2  
(51) C07C 63/331 (11) 1 556 330 A2  
(51) C07C 275/28 (11) 1 556 340 A1  
(51) C07C 317/22 (11) 1 556 342 A1  
(51) C07D 471/04 (11) 1 377 573 B1  
(51) F26B 21/06 (11) 1 216 390 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**  
(51) C12N 1/04 (11) 1 556 477 A2
- (71) **Global Financial (Advisors) Ltd.**  
(51) E06B 3/46 (11) 1 556 574 A1
- (71) **Global Navigation Systems GNS-GmbH**  
(51) G01S 5/14 (11) 1 557 689 A1
- (71) **Global Storage Technologies B. V., Hitachi** →  
Hitachi Global Storage Technologies B. V.
- (71) **Global Technologies, Inc., Visteon** →  
Visteon Global Technologies, Inc.
- (71) **Glunz & Jensen A/S**  
(51) C09D 11/00 (11) 1 556 448 A1
- (71) **GmbH & Co. KG, Dieffenbacher** →  
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH + Co. KG, Dieffenbacher** →  
Dieffenbacher GmbH + Co. KG
- (73) **GmbH, BVV Spezialtieftbautechnik Vertriebs** →  
BVV Spezialtieftbautechnik Vertriebs GmbH
- (73) **GmbH, Heinz Glas** →  
Heinz Glas GmbH
- (71;73) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →  
T-Mobile Deutschland GmbH
- (73) **Goffard, Louis M.** →  
Louis M. Goffard
- (73) **Goldschmidt GmbH**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 338 269 B1  
(51) B29C 33/62 (11) 1 297 938 B1
- (73) **Gomu Kasei, Kabushiki Kaisha Meiji** →  
Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei
- (71) **Goodrich Actuation Systems SAS**  
(51) B64C 13/24 (11) 1 557 353 A1  
(51) F16H 25/24 (11) 1 557 588 A1
- (71) **Goodrich Control Systems Ltd**  
(51) F02C 9/00 (11) 1 557 546 A1
- (71) **Goodrich Corporation**  
(51) G05D 23/19 (11) 1 557 732 A2
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →  
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (73) **GORE & ASSOCIATES, INC., W.L.** →  
W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.
- (71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**  
(51) H01M 2/16 (11) 1 556 912 A2
- (71) **Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army, The** →  
The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army
- (71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Grabbe, Stephan**  
(51) C12N 5/06 (11) 1 556 481 A2
- (73) **Grace & Co.-Conn., W.R.** →  
W.R. Grace & Co.-Conn.
- (71) **Graco Minnesota Inc.**  
(51) B05B 1/28 (11) 1 556 172 A2
- (71) **Grand Hall Enterprise Co., Ltd.**  
(51) F24H 1/28 (11) 1 557 620 A1
- (73) **Granhed, Magnus**  
(51) G01S 13/02 (11) 1 035 418 B1
- (71) **Grant Prideco LP**  
(51) F16L 15/06 (11) 1 556 644 A1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**  
(51) B65D 1/00 (11) 1 556 282 A2  
(51) B65D 1/42 (11) 1 556 284 A1
- (71) **GRAPHTEC KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B26F 1/38 (11) 1 557 246 A2
- (71) **Grass GmbH**  
(51) A47B 88/04 (11) 1 557 113 A1
- (71) **Greppi, Luigi**  
(51) B63B 1/12 (11) 1 557 350 A1
- (71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**  
(51) E05C 9/02 (11) 1 557 515 A1
- (71) **Grindsted Kommune, Park & Vej**  
(51) E01C 19/48 (11) 1 556 550 A1
- (71) **GRONINGER & CO. GMBH**  
(51) B65B 69/00 (11) 1 557 362 A2
- (71) **Groupe F Pyrotechnie**  
(51) F41H 9/02 (11) 1 557 636 A1
- (73) **Groz-Beckert KG**  
(51) D04B 35/02 (11) 1 318 221 B1
- (73) **GRUNDFOS A/S**  
(51) F04D 29/16 (11) 1 365 156 B1  
(51) F04D 29/16 (11) 1 460 275 B1  
(51) H02P 6/08 (11) 1 017 159 B1
- (71) **Grünenthal GmbH**  
(51) C12N 15/11 (11) 1 556 486 A2
- (71;73) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**  
(51) C03C 17/34 (11) 1 338 576 B1  
(51) H01J 27/02 (11) 1 556 879 A2
- (71) **Guichard, Francis**  
(51) A43B 5/00 (11) 1 555 904 A1
- (73) **Gundlach Berlin Display & Verpackung GmbH**  
(51) G11B 33/04 (11) 1 480 221 B1
- (71) **Gustav Klauke GmbH**  
(51) B23D 29/00 (11) 1 555 077 A3
- (71) **gutberlet gmbh, h & m** →  
h & m gutberlet gmbh
- (71) **h & m gutberlet gmbh**  
(51) H01R 13/00 (11) 1 557 907 A2
- (71;73) **H. Lundbeck A/S**  
(51) A61K 31/13 (11) 1 274 411 B1  
(51) C07D 211/70 (11) 1 556 351 A1
- (73) **H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.**  
(51) B65B 63/08 (11) 1 268 282 B1
- (73) **H.C. STARCK, Inc.**  
(51) B22F 1/00 (11) 1 200 218 B1
- (71) **Hôpitaux Universitaires de Genève**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 507 A2
- (71) **Ha Products Co., Ltd., Toshiba** →  
Toshiba Ha Products Co., Ltd.
- (71) **Haaland, Peter D.**  
(51) G02B 1/11 (11) 1 557 698 A2
- (71) **Hachin, Jean-Michel**  
(51) G07D 7/14 (11) 1 556 837 A2
- (73) **Hachmang Beheer B.V.**  
(51) B65G 47/82 (11) 1 260 468 B1
- (73) **Hachtel, Steffen**  
(51) A47L 15/50 (11) 1 208 791 B1
- (73) **Haertol Chemie GmbH**  
(51) C09K 5/20 (11) 1 485 444 B1
- (73) **Haff & Schneider GmbH & Co. OHG**  
(51) B25B 1/12 (11) 1 153 711 B1
- (71) **Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH**  
(51) H01L 31/00 (11) 1 556 900 A2  
(51) H01L 31/0256 (11) 1 556 901 A2  
(51) H01L 51/20 (11) 1 556 910 A2
- (73) **Haigh, William Barry**  
(51) B62B 9/22 (11) 1 397 283 B1
- (73) **Haindl, Hans, Dr.**  
(51) A61M 5/32 (11) 1 480 700 B1
- (73) **HAIST**  
(51) B65D 81/02 (11) 1 265 794 B1
- (71) **Haldenwang GmbH & Co. KG, MAHA Maschinenbau** →  
MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG
- (73) **Haldex Brake Products GmbH**  
(51) B60T 17/04 (11) 1 361 132 B1
- (73) **Haldor Topsoe A/S**  
(51) C07C 2/70 (11) 1 184 360 B1
- (71) **Hale, Greg, B**  
(51) H04N 7/18 (11) 1 557 042 A2
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) E21B 43/02 (11) 1 556 581 A1  
(51) E21B 47/12 (11) 1 149 228 B1
- (73) **Halm Industries Co., Inc.**  
(51) B41F 7/10 (11) 1 151 861 B1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) H01L 27/14 (11) 1 557 885 A1
- (71) **Hamburg-Eppendorf, Universitätsklinikum** →  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
- (71) **Handling Germany GmbH, LINPAC Materials** →  
LINPAC Materials Handling Germany GmbH
- (73) **Handling Systeme GmbH & Co., Siempelkamp** →  
Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co.
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →  
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (71) **HANSA METALLWERKE AG**  
(51) A47K 3/28 (11) 1 285 621 A3
- (71) **Hansen A/S, Chr.** →  
Chr. Hansen A/S
- (73) **Hansgrohe AG**  
(51) F16L 35/00 (11) 1 036 972 B1
- (71) **Harman Audio Electronic Systems GmbH**  
(51) H04R 9/06 (11) 1 052 879 A3

(71;73) <b>Harman Becker Automotive Systems GmbH</b>	(71) <b>Hella KGaA Hueck &amp; Co.</b>	(51) H04L 29/06	(11) 1 557 996 A1
(51) G03B 21/56 (11) 1 016 901 B1	(51) H01H 51/10 (11) 1 557 854 A1	(51) H04N 1/405 (11) 1 558 017 A2	
(51) G06K 9/00 (11) 1 556 823 A2	(71;73) <b>Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien</b>	(51) H04N 9/31 (11) 1 558 043 A1	
(71) <b>HARRIS CORPORATION</b>	(51) B32B 27/12 (11) 1 556 213 A2	(51) H05F 3/04 (11) 1 478 214 A3	
(51) H01P 1/00 (11) 1 556 921 A2	(51) C09J 163/00 (11) 1 086 190 B1	(73) <b>HILTI Aktiengesellschaft</b>	
(51) H04B 7/185 (11) 1 556 970 A2	(51) C11D 3/40 (11) 1 078 034 B1	(51) E21B 10/44 (11) 1 045 112 B1	
(71) <b>Hartinger, Karl</b>	(51) C11D 17/00 (11) 0 985 023 B1	(71) <b>Hino Motors, Ltd.</b>	
(51) A47L 1/02 (11) 1 557 121 A2	(73) <b>Henkenjohann, Johann</b>	(51) B60K 31/00 (11) 1 522 449 A3	
(73) <b>Hartmann Aktiengesellschaft, Paul</b> → Paul Hartmann Aktiengesellschaft	(51) E06B 9/15 (11) 1 048 817 B1	(71) <b>Hirata, Masahiko</b>	
(71) <b>Haselmeier Sàrl</b>	(73) <b>HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food</b>	(51) B23K 35/26 (11) 1 557 235 A1	
(51) A61M 5/20 (11) 1 557 189 A1	(51) C12N 15/52 (11) 1 161 539 B1	(71) <b>Hiroshima University</b>	
(71) <b>Hasse &amp; Wrede GmbH</b>	(71;73) <b>Heraeus Kulzer GmbH</b>	(51) G11C 15/00 (11) 1 557 842 A2	
(51) F16F 15/173 (11) 1 556 628 A1	(51) A61C 13/00 (11) 1 557 136 A1	(71) <b>Hirschmann Automotive GmbH</b>	
(73) <b>Hassia Verpackungsmaschinen GmbH</b>	(51) A61L 27/34 (11) 1 398 046 B1	(51) G01L 23/22 (11) 1 557 654 A2	
(51) B65B 55/10 (11) 1 228 965 B1	(51) B65B 69/00 (11) 1 557 363 A1	(73) <b>Hirschmann Electronics GmbH &amp; Co. KG</b>	
(73) <b>Hata, Taku</b>	(73) <b>Heraeus, Inc.</b>	(51) H01Q 1/52 (11) 1 361 625 B1	
(51) A47J 36/02 (11) 1 464 262 B1	(51) C23C 14/34 (11) 1 395 689 B1	(73) <b>Hitachi Car Engineering Co., Ltd.</b>	
(71) <b>HAUCK GmbH &amp; Co. KG</b>	(73) <b>Hermann Schill GmbH &amp; Co. KG, Maja-Maschinenfabrik</b> → Maja-Maschinenfabrik Hermann Schill GmbH & Co. KG	(51) F02P 3/04 (11) 1 284 362 B1	
(51) B62B 9/12 (11) 1 556 267 A1	(73) <b>Herme Senalizacion y Equipamiento, S.L.</b>	(71) <b>Hitachi Construction Machinery Co., Ltd</b>	
(71) <b>Hauni Maschinenbau AG</b>	(51) G09F 11/23 (11) 0 949 600 B1	(51) B60T 7/12 (11) 1 557 331 A1	
(51) A24C 5/34 (11) 1 557 100 A1	(71) <b>Herold, Andreas</b>	(73) <b>HITACHI EUROPE LIMITED</b>	
(73) <b>Häussler &amp; Sauter KG</b>	(51) E02D 29/02 (11) 1 557 498 A2	(51) G01R 33/09 (11) 1 052 520 B1	
(51) B65B 29/04 (11) 1 468 916 B1	(71) <b>Hettich-Heinze GmbH &amp; Co. KG</b>	(71) <b>Hitachi Global Storage Technologies B. V.</b>	
(71) <b>Head Technology GmbH</b>	(51) E05D 15/06 (11) 1 557 516 A1	(51) G11B 5/66 (11) 1 492 087 A3	
(51) A63B 49/02 (11) 1 557 203 A2	(73) <b>Heugten, Alphons Maria, van</b> → van Heugten, Alphons Maria	(73) <b>Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.</b>	
(51) A63B 49/02 (11) 1 557 204 A2	(71) <b>HEWI Heinrich WILKE GMBH</b>	(51) G11B 33/14 (11) 1 204 117 B1	
(71) <b>HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF</b> → THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES	(51) A47K 3/36 (11) 1 527 726 A3	(73) <b>HITACHI KOKI CO., LTD.</b>	
(71) <b>HealthCare AG, Bayer</b> → Bayer HealthCare AG	(71;73) <b>Hewlett-Packard Company</b>	(51) B25C 1/08 (11) 1 388 394 B1	
(71) <b>Healthcare Group LP, Tyco</b> → Tyco Healthcare Group LP	(51) G06F 17/30 (11) 1 265 152 B1	(71) <b>Hitachi Medical Corporation</b>	
(73) <b>Heard, Stephen John</b>	(51) G11C 11/16 (11) 1 302 948 B1	(51) A61B 8/08 (11) 1 557 125 A1	
(51) B62D 55/125 (11) 1 262 398 B1	(51) G11C 11/16 (11) 1 376 600 B1	(71) <b>Hitachi Metals, Ltd.</b>	
(71;73) <b>Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi</b> → Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	(51) H01Q 1/36 (11) 1 267 439 B1	(51) H03H 7/01 (11) 1 557 944 A1	
(73) <b>HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE</b> → YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM	(51) H01R 13/648 (11) 1 387 445 B1	(73) <b>HITACHI METALS, LTD.</b>	
(71) <b>Hebrew University of Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The</b> → Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem	(51) H04L 29/08 (11) 1 330 099 B1	(51) C22C 38/20 (11) 0 750 687 B2	
(71;73) <b>Heidenhain GmbH, Dr. Johannes</b> → Dr. Johannes Heidenhain GmbH	(51) H04N 9/31 (11) 1 351 523 A3	(73) <b>Hitachi Unisia Automotive, Ltd.</b>	
(71) <b>Heineken Technical Services B.V.</b>	(71;73) <b>Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation</b>	(51) F02M 37/00 (11) 1 312 788 B1	
(51) B67D 1/06 (11) 1 555 240 A3	(51) G11B 20/10 (11) 0 959 470 B1	(71;73) <b>Hitachi, Ltd.</b>	
(73) <b>Heinz Glas GmbH</b>	(51) H03F 1/30 (11) 1 104 092 A3	(51) B61L 3/00 (11) 1 302 382 B1	
(51) C03B 9/38 (11) 1 260 488 B1	(51) H03K 19/096 (11) 0 921 639 B1	(51) F02P 3/04 (11) 1 284 362 B1	
(71) <b>Heinz Kurz GmbH Medizintechnik</b>	(51) H04L 12/24 (11) 0 715 435 B1	(51) G02F 1/1337 (11) 1 018 664 B1	
(51) A61F 2/18 (11) 1 557 141 A1	(71;73) <b>hewlett packard company</b> → Hewlett-Packard Company	(51) G06F 17/60 (11) 1 320 053 A3	
(71) <b>Heizer, Charles K.</b>	(71) <b>hewlett packard company</b> → Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(51) H01L 27/12 (11) 1 557 884 A2	
(51) F03C 2/00 (11) 1 556 610 A2	(71;73) <b>Hewlett-Packard Development Company, L.P.</b>	(51) H02K 9/22 (11) 0 980 132 B1	
	(51) B41J 2/175 (11) 1 029 685 B1	(71) <b>Ho, Alfred Au Kit</b>	
	(51) D01F 9/08 (11) 1 556 530 A2	(51) B29C 45/14 (11) 1 557 252 A1	
	(51) G01N 15/14 (11) 1 557 657 A2	(71) <b>Ho, Jen-Tong</b>	
	(51) G03B 35/00 (11) 1 556 736 A1	(51) F16B 25/00 (11) 1 557 575 A1	
	(51) G03F 7/00 (11) 1 477 849 A3	(71) <b>HOEGANAES CORPORATION</b>	
	(51) G06F 15/78 (11) 1 556 779 A2	(51) B22F 1/00 (11) 1 556 182 A2	
	(51) G06F 17/30 (11) 1 556 792 A2	(71) <b>Hoffmann-La Roche AG, F.</b> → F. Hoffmann-La Roche AG	
	(51) G09G 3/36 (11) 1 557 817 A2	(71;73) <b>HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.</b> → F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	
	(51) G11C 11/16 (11) 1 403 874 B1	(71) <b>Holberg, Christof</b>	
	(51) H01L 23/467 (11) 1 511 080 A3	(51) G06T 17/00 (11) 1 556 836 A2	
	(51) H01M 8/06 (11) 1 556 918 A2	(73) <b>Holding AG, Eftec Europe</b> → Eftec Europe Holding AG	
	(51) H03K 17/041 (11) 1 557 948 A1	(71) <b>Holdings Limited, Schlumberger</b> → Schlumberger Holdings Limited	

- (73) **Holdings, Inc., ContentGuard** →  
ContentGuard Holdings, Inc.
- (71) **Hollosi, Domonkos**  
(51) A47K 11/00 (11) 1 555 924 A1
- (71) **Holmen, Jörgen**  
(51) A61F 9/007 (11) 1 555 973 A1
- (73) **Holms Trading AB**  
(51) A47K 5/12 (11) 1 180 959 B1
- (71) **Homelite Technologies, Ltd.**  
(51) F02B 33/04 (11) 1 556 594 A2
- (71) **Honda Giken Kabushiki Kaisha**  
(51) H01M 8/08 (11) 1 372 205 A3
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) A42B 3/12 (11) 1 142 495 B1  
(51) B60L 11/18 (11) 1 391 343 B1  
(51) B60R 16/02 (11) 1 407 937 A3  
(51) F02D 37/02 (11) 1 174 610 A3  
(51) F02P 7/067 (11) 1 403 513 B1  
(51) F16J 15/10 (11) 1 557 595 A1  
(51) G01S 13/48 (11) 1 557 690 A1
- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) F02B 63/04 (11) 1 054 147 B1  
(51) F16G 5/16 (11) 1 158 203 B1
- (71) **Honda Motor Co. Ltd.**  
(51) H01M 8/02 (11) 1 557 893 A1
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**  
(51) B62K 19/46 (11) 1 557 349 A1  
(51) F01L 13/06 (11) 1 557 541 A2  
(51) F02D 41/22 (11) 1 515 032 A3  
(51) H01M 8/02 (11) 1 557 894 A1
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) B62J 9/00 (11) 1 557 348 A2  
(51) F01L 13/00 (11) 1 557 540 A1  
(51) F01M 1/00 (11) 1 557 543 A2  
(51) F02F 1/28 (11) 1 557 551 A1  
(51) F16H 3/083 (11) 1 441 148 A3
- (71) **Honda Research Institute Europe GmbH**  
(51) G06N 3/12 (11) 1 557 788 A2
- (73) **HONEYWELL AG**  
(51) F42C 17/04 (11) 1 166 036 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) B64D 41/00 (11) 1 368 228 B1  
(51) F02C 7/268 (11) 1 556 597 A2  
(51) G01N 15/14 (11) 1 556 680 A2  
(51) G01S 7/41 (11) 1 337 873 B1
- (71;73) **Honeywell International, Inc.**  
(51) G01S 7/41 (11) 1 377 848 B1  
(51) G06F 1/00 (11) 1 556 749 A1
- (71) **Honshu Chemical Co., Ltd.**  
(51) C07C 37/84 (11) 1 557 405 A1
- (71) **HORIBA, LTD.**  
(51) A61B 8/08 (11) 1 557 126 A1
- (71) **Horie Kinzoku Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) B60K 15/03 (11) 1 179 444 A3
- (71) **Horkos Corp**  
(51) B23Q 16/06 (11) 1 557 238 A1
- (73) **Hormos Medical Corporation**  
(51) A61K 31/085 (11) 1 305 014 B1
- (73) **HOSHIZAKI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) F25C 1/04 (11) 1 152 197 B1
- (71) **HOSIDEN CORPORATION**  
(51) H01R 13/646 (11) 1 557 914 A1
- (73) **HOSO KYOKAI, NIPPON** →  
NIPPON HOSO KYOKAI
- (73) **Hospira, Inc.**  
(51) A61K 9/107 (11) 1 124 537 B1
- (73) **Hozelock Limited**  
(51) B01D 35/143 (11) 1 068 888 B1
- (71) **Hozelock Tricoflex**  
(51) B32B 1/08 (11) 1 557 259 A1
- (71) **Hörmann GmbH & Co. KG, Allgäuer Stallbau, Rudolf** →  
Rudolf Hörmann GmbH & Co. KG, Allgäuer Stallbau
- (71) **HÖGANÄS AB**  
(51) H01F 1/22 (11) 1 556 871 A1
- (71) **HRD Corp**  
(51) C04B 28/14 (11) 1 556 313 A1
- (73) **HS System- und Prozesstechnik GmbH**  
(51) A61L 2/28 (11) 1 474 180 B1
- (71) **HTM Härtetechnik & Metallbearbeitung GmbH**  
(51) F01L 1/047 (11) 1 556 585 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) H04L 12/24 (11) 1 557 977 A1  
(51) H04L 12/24 (11) 1 557 978 A1  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 558 045 A1
- (71) **Hueck Folien GmbH & Co. KG**  
(51) B32B 27/08 (11) 1 556 212 A1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) E05B 13/10 (11) 1 295 000 B1  
(51) E05B 65/32 (11) 1 311 737 B1  
(51) H05K 1/14 (11) 1 280 390 B1
- (73) **Hughes Electronics Corporation**  
(51) G01S 5/02 (11) 0 860 708 B1  
(51) H04B 7/185 (11) 1 062 747 B1
- (73) **Huhtamaki Ronsberg, Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) G09F 3/02 (11) 1 213 696 B1
- (71;73) **Human Genome Sciences, Inc.**  
(51) C07H 21/02 (11) 1 556 401 A2  
(51) C07K 14/47 (11) 1 557 425 A2  
(51) C07K 14/47 (11) 1 557 426 A2  
(51) C07K 14/475 (11) 0 990 000 B1
- (71) **Hummel, Werner**  
(51) A44B 1/18 (11) 1 557 106 A1
- (71) **HUSSMANN CORPORATION**  
(51) F25B 39/04 (11) 1 557 622 A2
- (73) **HUTCHINSON**  
(51) F16F 1/38 (11) 1 291 544 B1  
(51) F16F 7/00 (11) 1 390 639 B1  
(51) F16H 7/18 (11) 0 868 617 B1
- (73) **HVB INNOVA AG**  
(51) B65D 81/02 (11) 1 265 794 B1
- (73) **Hybrid Plastics**  
(51) C08K 5/00 (11) 1 268 635 B1
- (71) **HYDAC Technology GmbH**  
(51) F15B 1/16 (11) 1 556 617 A1
- (71) **HYDRO-QUEBEC**  
(51) H02G 7/20 (11) 1 556 934 A1
- (71) **Hyun Laboratory Co., Ltd.**  
(51) H02K 57/00 (11) 1 557 933 A2
- (73) **i f m electronic gmbh**  
(51) G01F 1/684 (11) 0 763 190 B1
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**  
(51) B65G 47/32 (11) 1 556 298 A1
- (71) **I/P, Inc., Varco** →  
Varco I/P, Inc.
- (71) **IBEO Automobile Sensor GmbH**  
(51) G01S 17/93 (11) 1 557 691 A1  
(51) G01S 17/93 (11) 1 557 692 A1  
(51) G01S 17/93 (11) 1 557 693 A1  
(51) G01S 17/93 (11) 1 557 694 A1
- (71) **IBM France, Compagnie** →  
Compagnie IBM France
- (71) **IBM International Business Machines Corporation**  
(51) G11C 11/16 (11) 1 556 864 A2
- (71) **Ibt.Infrabio Tech GmbH**  
(51) F24C 7/04 (11) 1 556 650 A2
- (71) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**  
(51) B60R 1/072 (11) 1 495 912 A3
- (71) **Icopal Coating GmbH**  
(51) F26B 13/08 (11) 1 557 625 A2
- (73) **ICOPAL GmbH**  
(51) B32B 11/10 (11) 1 063 083 B1
- (71) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**  
(51) H01J 37/15 (11) 1 557 866 A1  
(51) H01J 37/28 (11) 1 557 867 A1
- (71) **Idea Lab S.R.L.**  
(51) H01M 4/90 (11) 1 556 916 A2
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**  
(51) B01J 27/32 (11) 1 557 221 A1
- (71) **Idemitsu Technofine Co. Ltd**  
(51) A61K 7/00 (11) 1 557 152 A1
- (73) **Identcom GmbH**  
(51) G07F 7/08 (11) 1 190 397 B1
- (71) **IDEXX LABORATORIES, INC.**  
(51) C07C 49/115 (11) 1 556 323 A2
- (71) **Idi Pharma**  
(51) B65G 47/14 (11) 1 557 381 A1
- (71) **IGT-UK Limited**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 463 009 A3
- (73) **iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A.**  
(51) F21S 8/00 (11) 1 120 599 B1  
(51) F21V 14/08 (11) 1 120 601 B1
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) B23K 9/09 (11) 1 557 232 A1
- (71) **ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **IMA** →  
I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.
- (71) **IMC Geophysics Limited**  
(51) G01V 3/15 (11) 1 557 696 A1
- (73) **IMIP LLC**  
(51) H04N 1/58 (11) 1 231 773 B1
- (71) **ImmunoFrontier, Inc. a Japanese company**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 557 172 A1
- (71) **Immupharm A/S**  
(51) A61K 31/047 (11) 1 556 021 A1
- (71) **Immupharm APS** →  
Immupharm A/S

- (73) **IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED**  
(51) C07D 471/04 (11) 1 277 754 B1
- (73) **Imperial Chemical Industries PLC**  
(51) C08F 20/12 (11) 1 095 073 B1
- (71) **Imperial Chemical Industries Plc.**  
(51) C04B 7/52 (11) 1 557 401 A1
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED**  
(51) G01J 5/34 (11) 1 556 674 A1
- (71) **Imperial Research Lic**  
(51) F03C 2/00 (11) 1 556 610 A2
- (73) **Impress Group B.V.**  
(51) B65D 43/04 (11) 0 835 212 B1
- (71) **IMS Kunststoff AG**  
(51) A63C 5/00 (11) 1 557 207 A1
- (71) **IMS KUNSTSTOFF AG**  
(51) A63C 5/00 (11) 1 557 206 A1
- (71) **In Motion Limited, Research** →  
Research In Motion Limited
- (71) **In West Oy**  
(51) F21V 37/00 (11) 1 557 606 A1
- (73) **INA-Schaeffler KG**  
(51) F01L 13/00 (11) 1 472 438 B1  
(51) F16C 19/54 (11) 1 134 442 B1
- (71;73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**  
(51) B60J 1/20 (11) 1 160 110 B1  
(51) B60J 7/047 (11) 0 955 194 B1  
(51) B60J 7/185 (11) 1 557 310 A1
- (71) **Increment P Corporation**  
(51) G01C 21/26 (11) 1 441 197 A3
- (73) **Indesit Company s.p.a.**  
(51) A47L 15/00 (11) 0 553 803 B2
- (71) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**  
(51) B23Q 1/38 (11) 1 557 237 A2
- (73) **Industrieel Mailingbedrijf Vos B.V.**  
(51) B65B 1/28 (11) 1 041 004 B1
- (73) **Industrieel Verpakkings & Mailingbedrijf VOS B.V.**  
(51) B65B 1/28 (11) 1 041 004 B1
- (71) **INDUSTRY, THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND** →  
THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY
- (71) **Inertia Concepts Holdings Limited**  
(51) D06N 7/00 (11) 1 556 540 A2
- (71;73) **Infineon Technologies AG**  
(51) B65B 15/04 (11) 1 507 708 B1  
(51) G02B 6/42 (11) 1 557 704 A2  
(51) G06F 1/08 (11) 1 485 779 B1  
(51) G06F 7/58 (11) 1 556 754 A2  
(51) G06F 7/72 (11) 1 428 112 B1  
(51) G06F 11/18 (11) 1 176 508 A3  
(51) G06K 9/00 (11) 1 393 241 B1  
(51) G11C 7/10 (11) 0 991 074 B1  
(51) G11C 11/16 (11) 1 556 863 A1  
(51) G11C 11/16 (11) 1 556 864 A2  
(51) G11C 11/409 (11) 0 924 710 B1  
(51) H01L 21/00 (11) 1 304 726 A3  
(51) H01L 21/56 (11) 1 556 890 A1  
(51) H01L 21/66 (11) 1 266 404 B1  
(51) H01L 21/8222 (11) 1 556 892 A1  
(51) H01L 21/8239 (11) 1 556 893 A2  
(51) H01L 23/485 (11) 1 556 899 A1  
(51) H01L 51/20 (11) 1 556 908 A2
- (51) H01L 51/20 (11) 1 556 909 A1  
(51) H01S 5/026 (11) 1 440 496 B1  
(51) H01S 5/34 (11) 1 399 994 B1  
(51) H03C 5/00 (11) 1 211 801 B1  
(51) H03K 17/16 (11) 1 050 967 B1  
(51) H04Q 3/00 (11) 1 344 409 B1  
(51) H04Q 11/04 (11) 1 481 505 B1
- (71) **Info & Tech S.r.l.**  
(51) C09K 11/06 (11) 1 556 459 A2
- (73) **Information Systems Corporation**  
(51) G06F 17/30 (11) 0 961 211 B1
- (73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →  
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, CENTRO DE** →  
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA
- (71) **Ingenium Pharmaceuticals AG**  
(51) C12N 15/00 (11) 1 556 484 A2
- (73) **Inheidener Produktions- und Vertriebsgesellschaft mbH, IPV** →  
IPV Inheidener Produktions- und Vertriebsgesellschaft mbH
- (71) **Inmarsat Limited**  
(51) H04N 7/20 (11) 1 558 036 A2
- (73) **Innova Patent GmbH**  
(51) B61B 12/00 (11) 1 396 407 B1
- (71) **INNOVATIONS LIMITED, IMPERIAL COLLEGE** →  
IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →  
3M Innovative Properties Company
- (73) **Innovative Surgical Technology, Inc.**  
(51) A61B 1/12 (11) 1 153 567 B1
- (71) **INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE**  
(51) G06F 17/24 (11) 1 556 783 A1  
(51) H04N 7/26 (11) 1 557 043 A1
- (71) **Inrotis Technologies Limited**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 556 819 A2
- (71) **Insight Equity A.P.X., LP**  
(51) G02C 7/10 (11) 1 556 730 A2
- (71) **Insitute of Technology, Massachusetts** →  
Massachusetts Insitute of Technology
- (71) **Insmmed, Inc.**  
(51) A61K 38/28 (11) 1 556 078 A1
- (71) **Institut de Cardiologie de Montreal**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 555 961 A1
- (73) **Institut Français du Pétrole**  
(51) B01J 29/10 (11) 0 955 091 B1  
(51) E21B 37/06 (11) 0 896 123 B1
- (73) **Institut für Medizintechnologie Magdeburg GmbH IMTM.**  
(51) A61K 45/06 (11) 1 289 559 B1
- (71) **INSTYTUT FARMACEUTYCZNY**  
(51) C07J 21/00 (11) 1 556 407 A2
- (73) **INSULATORS, LTD., NGK** →  
NGK INSULATORS, LTD.
- (73) **intec Holding AG, SFS** →  
SFS intec Holding AG
- (71) **Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, ICT** →  
ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH
- (71;73) **INTEL CORPORATION**  
(51) G02F 1/313 (11) 1 556 735 A1  
(51) G06F 1/32 (11) 1 023 657 B1  
(51) G06F 13/00 (11) 1 556 770 A2  
(51) H01L 21/762 (11) 1 002 336 B1  
(51) H04L 9/06 (11) 1 179 242 B1  
(51) H04L 12/00 (11) 1 556 995 A2  
(51) H04L 12/28 (11) 1 081 895 B1  
(51) H04L 25/24 (11) 1 557 020 A2
- (71) **INTERCONNECT DEVICES INC**  
(51) G01R 3/00 (11) 1 556 707 A1
- (71) **Interconnect Technologies Limited, Advanced** →  
Advanced Interconnect Technologies Limited
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**  
(51) H04B 7/00 (11) 1 556 967 A2  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 557 057 A2
- (71) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co.** →  
Vorwerk & Co. Interholding GmbH
- (71) **Interlego AG**  
(51) A63H 33/04 (11) 1 557 217 A1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 557 737 A2  
(51) G06F 1/00 (11) 1 557 739 A1  
(51) G06F 3/033 (11) 1 076 282 A3  
(51) G06F 11/10 (11) 1 556 763 A1  
(51) G06F 13/16 (11) 1 374 072 B1  
(51) G06F 17/50 (11) 1 557 775 A1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 556 807 A1  
(51) G11C 11/16 (11) 1 556 863 A1  
(51) H03J 3/18 (11) 1 556 949 A2
- (71) **International Business Machines Corporation, IBM** →  
IBM International Business Machines Corporation
- (73) **International Fiber Corporation**  
(51) A23P 1/06 (11) 1 157 618 B1
- (71) **International Paper Company**  
(51) D21F 11/04 (11) 1 556 544 A2
- (73) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY**  
(51) B65D 5/06 (11) 1 417 131 B1
- (71) **International Polarizer, Inc.**  
(51) G02B 5/30 (11) 1 556 716 A1
- (71) **International Sales GmbH, Tektronix** →  
Tektronix International Sales GmbH
- (71) **International Superconductivity technology Center, The Juridical Foundation**  
(51) C30B 29/22 (11) 1 557 485 A1
- (71) **International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation**  
(51) C30B 29/22 (11) 1 557 486 A1
- (73) **International, Inc., GenPharm** →  
GenPharm International, Inc.
- (71) **InterNetX GmbH**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 094 405 A3
- (71) **Intertrust Technologies Corp.**  
(51) G06F 11/07 (11) 1 531 383 A3  
(51) G06F 17/60 (11) 1 526 435 A3
- (73) **INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM VZW**  
(51) G01R 31/30 (11) 0 811 850 B1

- (73) **Intier Automotive Eybl GmbH**  
(51) B60R 5/04 (11) 1 145 908 B1
- (73) **Invensys Systems, Inc.**  
(51) G01F 1/58 (11) 0 766 069 B1
- (71) **INVENTIO AG**  
(51) B66B 5/22 (11) 1 557 390 A1
- (71) **Inverness Medical Limited**  
(51) C09D 11/00 (11) 1 556 449 A1
- (71;73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**  
(51) C08G 18/66 (11) 1 276 786 B1  
(51) E04B 1/00 (11) 1 556 557 A2
- (71) **Invitek Gesellschaft für Biotechnologie & Biotecdesign mbH**  
(51) G01N 33/573 (11) 1 556 698 A1
- (71) **IP-First LLC**  
(51) G06F 9/30 (11) 1 557 754 A2
- (71;73) **IP Holdings Corp., Noveon** →  
Noveon IP Holdings Corp.
- (71) **IPF Pharmaceuticals GmbH**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 556 488 A2
- (71) **IPR Licensing, Inc.**  
(51) H01Q 3/24 (11) 1 556 922 A2
- (71) **Ipsogen**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 514 A2
- (73) **IPV Inheidener Produktions- und Vertriebsgesellschaft mbH**  
(51) F25D 11/00 (11) 1 152 199 B1
- (71) **IPWireless, Inc.**  
(51) H04L 25/02 (11) 1 557 016 A2  
(51) H04L 25/03 (11) 1 557 018 A1
- (71) **(Ireland) Ltd., Redknee** →  
Redknee (Ireland) Ltd.
- (71) **Iride S.r.l.**  
(51) G02C 5/22 (11) 1 556 729 A1
- (71) **IRM LLC**  
(51) A61N 1/00 (11) 1 556 129 A2
- (73) **Isaksen, Kjell**  
(51) F01C 1/44 (11) 1 185 763 B1
- (71) **Isele, Josef**  
(51) E04F 13/08 (11) 1 557 507 A2
- (71;73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**  
(51) A01N 43/40 (11) 1 328 154 B1  
(51) G01N 33/50 (11) 1 557 670 A1
- (71) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**  
(51) F16J 15/08 (11) 1 113 199 A3  
(51) F16J 15/08 (11) 1 180 619 A3
- (71) **Ishikawa, Akiko**  
(51) A63H 3/52 (11) 1 557 212 A1
- (71) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**  
(51) H01L 21/205 (11) 1 557 871 A1
- (71) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) C07H 19/14 (11) 1 556 399 A2
- (73) **Isola Laminate Systems Corporation**  
(51) H05K 1/03 (11) 0 864 248 B1
- (71) **ISOTRA S.R.O.**  
(51) E06B 9/322 (11) 1 556 575 A1
- (71) **ISP INVESTMENTS INC.**  
(51) C11D 17/00 (11) 1 556 471 A2
- (71) **Israel, Henry**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 555 958 A2
- (73) **Isuzu Motors Limited**  
(51) F01N 3/08 (11) 1 394 375 B1
- (71) **ISUZU MOTORS LIMITED**  
(51) F02D 41/02 (11) 1 431 549 A3
- (71) **Isys Technologies**  
(51) H05K 5/00 (11) 1 557 074 A2  
(51) H05K 7/00 (11) 1 557 075 A2  
(51) H05K 7/10 (11) 1 557 076 A2
- (73) **Italia S.p.A., Denso Manufacturing** →  
Denso Manufacturing Italia S.p.A.
- (71) **ITALIANA (S.p.A.), RAI RADIOTELEVISIONE** →  
RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA (S.p.A.)
- (71) **ITL Technologies, Inc.**  
(51) B65D 90/00 (11) 1 556 294 A1
- (71) **ITN NANOVATION GMBH**  
(51) A61K 7/075 (11) 1 555 990 A1
- (71;73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**  
(51) B23K 26/06 (11) 0 964 768 B1  
(51) G01L 7/00 (11) 1 556 675 A2
- (71) **ITW Limited**  
(51) B65D 27/22 (11) 1 557 368 A1
- (71) **Ivanov, Ventzislav, Stoyanov**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 556 840 A2
- (71) **Iveco S.p.A.**  
(51) B62D 33/06 (11) 1 557 343 A1
- (71) **J-Rine Company, Inc.**  
(51) B61F 5/04 (11) 1 556 265 A1
- (71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**  
(51) H01R 13/627 (11) 1 557 909 A1  
(51) H01R 13/627 (11) 1 557 910 A1
- (73) **Jacques, André**  
(51) B62M 1/02 (11) 1 313 641 B1
- (71) **Jacuzzi, Inc.**  
(51) A61H 33/00 (11) 1 557 149 A2
- (73) **JAGUAR CARS LIMITED**  
(51) B60R 21/22 (11) 1 050 439 B1
- (71) **James Corporation, Fort** →  
Fort James Corporation
- (71) **Janssen Pharmaceutica N.V.**  
(51) A61K 31/4545 (11) 1 556 046 A1
- (71;73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**  
(51) C07C 323/52 (11) 1 556 344 A1  
(51) C12N 15/54 (11) 1 025 236 B1
- (71) **Jansson, Jan, Erik**  
(51) B02B 3/14 (11) 1 556 167 A2
- (71) **January Patents Limited**  
(51) G07G 1/14 (11) 1 557 804 A1
- (71) **Japan Limited, Victor Company of** →  
Victor Company of Japan Limited
- (71) **JAPAN LTD., AERA** →  
AERA JAPAN LTD.
- (71) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) A61B 8/08 (11) 1 557 126 A1  
(51) A61K 31/045 (11) 1 557 163 A1  
(51) C12N 15/85 (11) 1 557 469 A1  
(51) H04N 1/387 (11) 1 558 016 A1
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**  
(51) A61K 38/17 (11) 1 557 174 A1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**  
(51) A24C 5/18 (11) 1 557 099 A1
- (73) **Japan Vilene Company, Ltd.**  
(51) D04H 1/42 (11) 1 191 139 B1
- (71;73) **JENA GmbH, CARL ZEISS** →  
CARL ZEISS JENA GmbH
- (71) **Jenbacher GmbH & Co. OHG, GE** →  
GE Jenbacher GmbH & Co. OHG
- (71) **Jenken Bioscience, Inc.**  
(51) A61K 31/35 (11) 1 556 031 A2
- (73) **JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH**  
(51) G02B 7/00 (11) 1 324 093 B1
- (71) **Jensen, Lars Halling**  
(51) B01D 53/62 (11) 1 556 157 A1
- (73) **Jerusalem, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY of the Hebrew University of** →  
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY of the Hebrew University of Jerusalem
- (73) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →  
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of** →  
Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem
- (73) **JFE Engineering Corporation**  
(51) C21D 9/56 (11) 1 158 059 B1
- (73) **JFE Steel Corporation**  
(51) C21C 1/02 (11) 1 059 360 B1  
(51) C22C 21/16 (11) 0 896 637 B2  
(51) C22C 38/04 (11) 1 264 902 B1  
(51) F27D 17/00 (11) 0 905 262 B1
- (73) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →  
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Joh. Clouth GmbH & Co. KG**  
(51) D21G 3/00 (11) 1 557 491 A2
- (71;73) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr.** →  
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**  
(51) A61K 7/50 (11) 1 557 161 A1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON GmbH**  
(51) A61K 7/00 (11) 1 555 982 A1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.**  
(51) A61L 2/20 (11) 1 557 181 A1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) G03F 7/00 (11) 1 556 739 A2
- (71) **Johnson Consumer Companies, Inc., Johnson &** →  
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) B60J 1/00 (11) 1 556 235 A2  
(51) G08C 17/02 (11) 1 556 843 A2
- (71) **JOHNSON GmbH, JOHNSON &** →  
JOHNSON & JOHNSON GmbH
- (73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**  
(51) C07D 311/80 (11) 1 390 359 B1  
(51) F01N 3/023 (11) 1 485 588 B1
- (71) **JOHNSON MEDICAL, INC., JOHNSON &** →  
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.
- (73) **JohnsonDiversey, Inc.**  
(51) B05B 7/04 (11) 1 286 782 B1

- (71) **Jones, William E.M.**  
(51) F16K 31/26 (11) 1 557 598 A2  
(51) G05D 9/02 (11) 1 557 731 A1  
(51) H01M 2/36 (11) 1 556 913 A2
- (73) **Josef Schiele OHG**  
(51) B05C 13/00 (11) 1 353 760 B1
- (71) **Joseph Voegelé AG**  
(51) E01C 19/48 (11) 1 557 492 A2
- (71) **Joseph Vögele AG**  
(51) E01C 19/48 (11) 1 557 493 A2
- (73) **Jossi Holding AG**  
(51) D01B 3/02 (11) 0 824 607 B2
- (71;73) **JSR Corporation**  
(51) C08L 101/00 (11) 1 557 447 A1  
(51) G03F 7/039 (11) 1 557 718 A1  
(51) H01B 3/46 (11) 1 058 274 B1
- (73) **Julius Lippert GmbH & Co. KG, Maschinen- und Stahlbau, →**  
Maschinen- und Stahlbau, Julius Lippert GmbH & Co. KG
- (71) **Juridical Foundation, International Superconductivity technology Center, The →**  
International Superconductivity technology Center, The Juridical Foundation
- (71) **Jürgens, Michael**  
(51) B24B 55/04 (11) 1 556 187 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Bandai**  
(51) A63F 13/12 (11) 1 557 211 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**  
(51) B29C 35/02 (11) 1 557 250 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Honda Access**  
(51) A42B 3/12 (11) 1 142 495 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) F25D 19/00 (11) 1 557 624 A2
- (73) **Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei**  
(51) F16L 11/08 (11) 1 253 364 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA OHARA**  
(51) C03C 10/04 (11) 1 074 523 B1  
(51) G11B 5/64 (11) 0 875 886 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**  
(51) G06F 3/033 (11) 1 557 747 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOP**  
(51) A61M 5/142 (11) 1 557 187 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) B41M 5/30 (11) 1 557 282 A2  
(51) F01D 17/10 (11) 1 557 537 A1  
(51) F25D 19/00 (11) 1 557 623 A1  
(51) G06F 1/32 (11) 1 557 743 A2  
(51) G06F 13/28 (11) 1 557 764 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 353 283 A3  
(51) G06F 17/60 (11) 1 353 284 A3  
(51) G06K 7/00 (11) 0 945 826 B1  
(51) G06T 15/50 (11) 1 557 794 A1  
(51) H02K 1/27 (11) 1 202 432 B1  
(51) H04Q 9/00 (11) 1 558 054 A1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**  
(51) B07C 3/14 (11) 0 938 066 B1  
(51) G06F 11/14 (11) 0 881 569 A3  
(51) H01L 23/31 (11) 0 921 565 A3  
(51) H02M 7/5387 (11) 0 848 487 B1  
(51) H02P 8/14 (11) 1 081 844 B1  
(51) H04L 29/14 (11) 0 986 231 B1  
(51) H04N 7/50 (11) 0 935 397 B1  
(51) H05B 6/68 (11) 1 076 475 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) F04B 27/08 (11) 1 384 887 B1  
(51) F04B 35/00 (11) 1 471 254 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha, Horie Kinzoku Kogyo →**  
Horie Kinzoku Kogyo Kabushiki Kaisha
- (73) **Kaiser Aluminium & Chemical Corporation**  
(51) C22C 21/16 (11) 0 896 637 B2
- (73) **Kaisha Meiji Gomu Kasei, Kabushiki →**  
Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**  
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **Kald Fish AS**  
(51) A22C 25/16 (11) 1 284 604 B1
- (73) **Kalle GmbH**  
(51) A22C 13/00 (11) 1 424 904 B1
- (71;73) **KANEKA CORPORATION**  
(51) C08G 65/32 (11) 1 038 901 B1  
(51) C12N 1/20 (11) 1 557 460 A1  
(51) C12P 7/62 (11) 1 557 470 A1
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic →**  
Calsonic Kansei Corporation
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) A23L 2/00 (11) 1 557 097 A1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 468 665 A3  
(51) A61K 7/24 (11) 1 555 995 A1  
(51) A61K 7/42 (11) 0 882 673 B1  
(51) B65D 75/00 (11) 1 556 291 A1  
(51) C11B 9/00 (11) 1 078 026 B1
- (73) **Karl Eugen Fischer GmbH Maschinenfabrik**  
(51) B65H 19/18 (11) 1 251 092 B1
- (71) **Karl Fleither GmbH & Co. KG**  
(51) E05B 63/04 (11) 1 557 513 A1
- (71) **KARL, Daniel W.**  
(51) C12Q 1/02 (11) 1 556 502 A2
- (71;73) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum →**  
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (71) **Karmann GmbH, Wilhelm →**  
Wilhelm Karmann GmbH
- (73) **Karner Europe GmbH**  
(51) A47G 25/28 (11) 1 238 609 B1
- (73) **KASEI CO. LTD., UBE-NITTO →**  
UBE-NITTO KASEI CO. LTD.
- (73) **Kasei, Kabushiki Kaisha Meiji Gomu →**  
Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei
- (71) **Kassmannhuber, Peter**  
(51) E06B 1/62 (11) 1 557 520 A2
- (73) **Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende Vereniging Zonder Winstbejag**  
(51) G01R 31/30 (11) 0 811 850 B1
- (71) **Kathrein-Werke KG**  
(51) H05K 1/02 (11) 1 503 615 A3
- (71) **Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred →**  
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
- (71) **KDDI Submarine Cable Systems Inc.**  
(51) H04B 10/18 (11) 1 381 176 A3
- (71) **KEATING, Vernon P.**  
(51) A23B 7/16 (11) 1 555 883 A1
- (71) **KELSEY-HAYES COMPANY**  
(51) B60T 8/36 (11) 1 557 335 A1
- (71) **Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Gebr. →**  
Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke
- (71) **Kerkhof, Joseph**  
(51) A01K 97/08 (11) 1 557 086 A1
- (73) **KERMI GmbH**  
(51) E05D 7/04 (11) 1 457 629 B1
- (71) **Kern, Gerhard**  
(51) D21H 21/02 (11) 1 556 547 A1
- (71) **Kerr Corporation**  
(51) A47C 1/03 (11) 1 532 897 A3
- (73) **KerrHawe SA**  
(51) A61C 5/12 (11) 1 192 915 B1
- (71) **Kettenbach GmbH & CO. KG**  
(51) A61C 5/06 (11) 1 555 952 A1
- (73) **KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG**  
(51) B23D 47/00 (11) 1 466 688 B1
- (71;73) **Key Safety Systems, Inc.**  
(51) B60R 21/16 (11) 1 257 441 B1  
(51) B60R 22/22 (11) 1 557 327 A1
- (71) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**  
(51) B60R 21/26 (11) 1 556 257 A1  
(51) B60R 22/18 (11) 1 557 326 A1
- (71) **Key, Mark B.**  
(51) F42B 1/00 (11) 1 556 663 A2
- (71) **Keystone Ventures, Ltd.**  
(51) A41D 19/00 (11) 1 557 101 A1
- (73) **KFC LTD.**  
(51) E21D 9/04 (11) 1 223 306 B1
- (71) **KG, Dieffenbacher GmbH & Co. →**  
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (71) **Kiefer GmbH, Maschinenfabrik Georg →**  
Maschinenfabrik Georg Kiefer GmbH
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**  
(51) E05B 47/02 (11) 1 556 568 A1
- (71) **Killgerm Chemicals Limited**  
(51) A01M 25/00 (11) 1 555 872 A1
- (73) **Killian, James M.**  
(51) A61F 5/00 (11) 1 161 210 B1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**  
(51) A61F 13/28 (11) 1 555 979 A1  
(51) B32B 27/32 (11) 1 556 215 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**  
(51) A61L 15/46 (11) 1 556 094 A1
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) A41D 13/11 (11) 1 555 901 A1  
(51) A61F 13/26 (11) 1 555 978 A1  
(51) C02F 1/00 (11) 1 230 165 B1
- (71) **Kinematics Corporation, General →**  
General Kinematics Corporation
- (71) **Kineto Wireless, Inc.**  
(51) H04B 1/00 (11) 1 556 958 A2
- (71) **Kinzoku Kogyo Kabushiki Kaisha, Horie →**  
Horie Kinzoku Kogyo Kabushiki Kaisha

(73) <b>Kipfelsberger, Alexander</b> (51) B25B 21/00 (11) 1 400 313 B1	(71) <b>Komori Corporation</b> (51) B41F 13/28 (11) 1 557 263 A1	(51) H03M 13/03 (11) 1 556 954 A1	(51) H03M 13/29 (11) 1 556 955 A1
(73) <b>Klapperich, Leo</b> (51) B25H 7/02 (11) 1 125 692 B1	(71) <b>Konami Corporation</b> (51) A63F 13/06 (11) 1 557 210 A1	(51) H04B 1/00 (11) 1 556 957 A1	(51) H04L 7/04 (11) 1 556 987 A1
(71) <b>Klauke GmbH, Gustav</b> → Gustav Klauke GmbH	(51) G07F 17/34 (11) 1 557 803 A2	(51) H04L 7/08 (11) 0 868 797 B1	(51) H04L 9/06 (11) 1 556 991 A2
(71) <b>Klein Abwasser- und Schlammtechnik GmbH</b> (51) F26B 21/00 (11) 1 556 656 A1	(73) <b>Kone Corporation</b> (51) B66D 5/08 (11) 1 294 632 B1	(51) H04L 27/00 (11) 0 881 804 B1	(51) H04L 29/06 (11) 0 876 033 B1
(71) <b>Klein Iberica, S.A.</b> (51) E05D 15/06 (11) 1 035 287 A3	(73) <b>Kone Oyj</b> → Kone Corporation	(51) H04L 29/06 (11) 1 557 023 A2	(51) H04L 29/06 (11) 1 557 026 A1
(71) <b>Kleinberens, Franz</b> (51) B24B 55/04 (11) 1 556 187 A1	(71;73) <b>KONICA CORPORATION</b> (51) G02B 13/18 (11) 1 357 414 B1	(51) H04L 5/208 (11) 1 557 033 A1	(51) H04N 5/76 (11) 1 557 036 A1
(71) <b>Klint, Henrik Sonderskov</b> (51) A61M 25/01 (11) 1 165 169 B1	(51) G03B 15/06 (11) 1 083 458 A3	(51) H04N 7/01 (11) 1 557 037 A1	(51) H04N 7/26 (11) 1 557 044 A1
(71) <b>Klobcic, Nikolaja</b> (51) H01R 43/28 (11) 1 556 928 A1	(71) <b>Konica Minolta Medical &amp; Graphic, Inc.</b> (51) B41J 2/165 (11) 1 557 270 A1	(51) H04N 7/50 (11) 0 940 042 B1	(51) H04Q 7/20 (11) 1 557 055 A1
(73) <b>Klöber GmbH &amp; Co. KG</b> (51) F24F 7/02 (11) 1 215 448 B1	(51) B41N 1/08 (11) 1 557 283 A1	(51) H04S 1/00 (11) 1 557 072 A2	(51) H05B 33/14 (11) 1 557 073 A1
(71) <b>KM Europa Metal Aktiengesellschaft</b> (51) C02F 1/28 (11) 1 464 623 A3	(51) G06T 5/00 (11) 1 557 791 A1	(71) <b>Korea Institute of Science and Technology</b> (51) G01N 29/02 (11) 1 536 227 A3	(71) <b>KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY</b> (51) C12N 9/10 (11) 1 556 482 A1
(71) <b>KMP Print Technik AG</b> (51) B41J 2/175 (11) 1 556 224 A1	(51) G06T 5/00 (11) 1 557 792 A2	(71) <b>Koshin Kogaku Co., Ltd.</b> (51) G02B 6/35 (11) 1 557 703 A1	(73) <b>Kostal GmbH &amp; Co. KG, Leopold</b> → Leopold Kostal GmbH & Co. KG
(71) <b>Kobayashi, Naoya</b> (51) F21S 8/12 (11) 1 556 648 A1	(71) <b>Konica Minolta Photo Imaging, Inc.</b> (51) H04N 1/60 (11) 1 558 019 A2	(71) <b>Kotobuki Printing Co., Ltd.</b> (51) B43K 5/06 (11) 1 557 288 A2	(71;73) <b>KOYO SEIKO CO., LTD.</b> (51) F16H 57/02 (11) 1 312 835 B1
(71) <b>Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha</b> → Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)	(51) H04N 1/60 (11) 1 558 020 A2	(51) H02P 21/00 (11) 1 557 940 A2	(73) <b>KPN N.V., Koninklijke</b> → Koninklijke KPN N.V.
(73) <b>Koch, Ernst</b> (51) A01K 27/00 (11) 1 180 323 B1	(51) H04N 1/60 (11) 1 558 021 A2	(71) <b>KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH</b> (51) A61K 7/13 (11) 1 557 157 A1	(71) <b>Kraft Foods R&amp;D, Inc.</b> (51) A23C 19/09 (11) 1 557 089 A2
(71) <b>Kochler, Manfred</b> (51) B44D 3/00 (11) 1 556 231 A2	(51) H04N 1/60 (11) 1 558 022 A2	(71) <b>Kratzmaier - Konstruktionen GmbH</b> (51) B24C 1/04 (11) 1 557 239 A1	(51) B24C 1/04 (11) 1 557 240 A1
(71;73) <b>KODAK COMPANY, EASTMAN</b> → EASTMAN KODAK COMPANY	(73) <b>Koninklijke KPN N.V.</b> (51) G10L 19/00 (11) 1 374 229 B1	(71) <b>Kraus, Rudy</b> (51) G05D 11/00 (11) 1 556 746 A2	(73) <b>Krauss-Maffei Wegmann GmbH &amp; Co. KG</b> (51) B60H 1/00 (11) 1 060 917 B1
(71) <b>Kodak Polychrome Graphics LLC</b> (51) B41M 5/36 (11) 1 556 227 A1	(71;73) <b>Koninklijke Philips Electronics N.V.</b> (51) A47J 31/06 (11) 1 467 644 B1	(71) <b>Krejcir, Jiri</b> (51) A01K 97/08 (11) 1 557 086 A1	(73) <b>Kress, Dieter</b> (51) B09B 1/00 (11) 1 252 939 B1
(71;73) <b>Koenig &amp; Bauer Aktiengesellschaft</b> (51) B41F 1/00 (11) 1 233 862 B1	(51) A61B 1/005 (11) 1 555 929 A1	(73) <b>Krettek, Guntram</b> (51) B04B 5/10 (11) 1 043 073 B1	(71) <b>KSB Aktiengesellschaft</b> (51) F04D 29/44 (11) 1 520 992 A3
(51) B41F 7/10 (11) 1 556 217 A1	(51) A61B 5/00 (11) 1 555 934 A1	(71) <b>Kudryavtsev, Anatoly Anatolievich</b> (51) G01N 27/62 (11) 1 557 667 A1	(71) <b>KUKA Schweissanlagen GmbH</b> (51) B25J 9/00 (11) 1 556 190 A1
(51) B41F 9/10 (11) 1 556 218 A2	(51) A61B 8/00 (11) 1 318 753 B1	(71) <b>Kuleza, John E.</b> (51) A61F 7/02 (11) 1 255 519 B1	(73) <b>Kulzer GmbH, Heraeus</b> → Heraeus Kulzer GmbH
(51) B41F 13/02 (11) 1 556 219 A2	(51) A61N 1/39 (11) 0 888 149 B1		
(51) B41F 13/22 (11) 1 556 220 A1	(51) A61N 1/39 (11) 1 556 138 A1		
(51) B41F 13/22 (11) 1 556 221 A1	(51) B81C 1/00 (11) 1 556 307 A1		
(51) B41F 27/12 (11) 1 556 223 A1	(51) C03C 17/00 (11) 1 556 310 A1		
(51) B41F 31/26 (11) 1 557 264 A2	(51) E01F 9/00 (11) 1 556 552 A1		
(51) B65H 23/32 (11) 1 556 300 A2	(51) G01R 13/34 (11) 0 772 783 B1		
(51) B65H 37/00 (11) 1 556 301 A1	(51) G01R 33/36 (11) 1 556 710 A1		
(71) <b>Kogyo Kabushiki Kaisha, Brother</b> → Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) G01R 33/563 (11) 0 811 171 B1		
(71) <b>KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER</b> → BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(51) G01T 1/164 (11) 1 556 714 A1		
(71) <b>Kogyo Kabushiki Kaisha, Horie Kinzoku</b> → Horie Kinzoku Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) G02F 1/167 (11) 1 556 734 A1		
(73) <b>Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha</b> → Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) G06F 1/00 (11) 1 212 670 B1		
(71) <b>Kogyo Yugengaisha, Shimazu</b> → Shimazu Kogyo Yugengaisha	(51) G06F 1/00 (11) 1 556 748 A2		
(73) <b>KOKI CO., LTD., HITACHI</b> → HITACHI KOKI CO., LTD.	(51) G06F 1/00 (11) 1 556 751 A1		
(71) <b>Kolektor Group D.O.O.</b> (51) H01R 39/16 (11) 1 556 927 A2	(51) G06F 13/38 (11) 1 556 772 A2		
	(51) G06F 17/30 (11) 0 919 035 B1		
	(51) G06F 17/30 (11) 1 556 799 A2		
	(51) G06F 17/30 (11) 1 556 800 A2		
	(51) G06K 17/00 (11) 1 556 830 A1		
	(51) G08C 17/02 (11) 1 556 844 A1		
	(51) G09G 3/32 (11) 1 556 849 A1		
	(51) G09G 3/32 (11) 1 556 850 A1		
	(51) G10L 21/02 (11) 1 556 857 A1		
	(51) G11B 7/00 (11) 0 990 232 B1		
	(51) G11B 7/09 (11) 1 556 858 A1		
	(51) G11B 15/32 (11) 0 874 363 B1		
	(51) G11B 23/03 (11) 1 556 860 A1		
	(51) G11B 27/32 (11) 1 386 321 B1		
	(51) G11C 16/04 (11) 1 556 867 A1		
	(51) H01C 1/14 (11) 0 870 306 B1		
	(51) H01J 31/12 (11) 1 556 880 A1		
	(51) H01L 23/373 (11) 1 556 897 A2		
	(51) H01M 4/38 (11) 1 556 914 A2		
	(51) H02M 5/45 (11) 1 249 067 B1		
	(51) H03F 1/32 (11) 1 556 945 A2		
	(51) H03H 7/24 (11) 1 556 948 A1		
	(51) H03J 7/22 (11) 1 556 950 A1		
	(51) H03K 17/00 (11) 0 886 918 B1		
	(51) H03K 19/007 (11) 1 556 951 A2		
	(51) H03L 7/089 (11) 1 188 242 B1		
	(51) H03M 7/00 (11) 1 556 953 A1		

- (71) **KUNSTSTOFF AG, IMS** →  
IMS KUNSTSTOFF AG
- (73) **Kupske, Susanne**  
(51) A44B 18/00 (11) 1 143 820 B1
- (71) **Kuraray Specialities Europe GmbH**  
(51) B32B 27/28 (11) 1 557 261 A1
- (71) **Kureha Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) B65D 53/02 (11) 1 557 372 A1
- (71) **Kurz GmbH Medizintechnik, Heinz** →  
Heinz Kurz GmbH Medizintechnik
- (73) **Kyocera Corporation**  
(51) G02B 6/28 (11) 0 926 519 B1
- (71) **KYORAKU CO., LTD.**  
(51) F16F 7/00 (11) 1 557 582 A1  
(51) F16F 7/00 (11) 1 557 583 A1
- (73) **Kyosan Denki Co., Ltd.**  
(51) F02M 37/00 (11) 1 312 788 B1
- (71) **L & L Products, Inc.**  
(51) C09J 11/00 (11) 1 557 453 A2
- (71) **L & P Property Management Company**  
(51) B60N 2/66 (11) 1 556 245 A2
- (71) **L M Ericsson AB (Publ), Telefonaktiebolaget** →  
Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)
- (73) **L.M.P. Impianti S.R.L.**  
(51) C08J 9/12 (11) 1 230 296 B1
- (71) **La Compagnie Continentale Simmons**  
(51) B21F 3/02 (11) 1 557 227 A1
- (71) **La Mina Equities Corp.**  
(51) G09B 3/00 (11) 1 556 845 A2
- (71) **LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE**  
(51) B23K 26/20 (11) 1 557 234 A1
- (71) **Laboratoire Europeen ADSL Leacom Fastnet**  
(51) H04M 11/06 (11) 1 558 014 A1
- (71) **Laboratoires Servier, Les** →  
Les Laboratoires Servier
- (71) **Laboratoires Synth-Innove**  
(51) C07D 493/10 (11) 1 556 386 A1
- (71) **Laboratory Co., Ltd., Hyun** →  
Hyun Laboratory Co., Ltd.
- (73) **Laborie, Arnaud**  
(51) H04R 3/00 (11) 1 502 475 B1
- (73) **Lagares, S.A., P.V.C.** →  
P.V.C. Lagares, S.A.
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) B23K 26/20 (11) 1 557 234 A1
- (71) **Lambert, Claude**  
(51) G07D 7/14 (11) 1 556 837 A2
- (71) **Landqart**  
(51) B42D 15/10 (11) 1 556 228 A1
- (73) **LANGE INTERNATIONAL S.A.**  
(51) A43C 1/00 (11) 1 308 104 B1  
(51) A43C 11/14 (11) 1 086 629 B1
- (71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**  
(51) C07B 57/00 (11) 0 973 705 B1  
(51) C09B 45/02 (11) 1 556 445 A2
- (71) **Large Scale Biology Corporation**  
(51) C07H 21/04 (11) 1 556 403 A2
- (73) **Laserjet S.r.l.**  
(51) A01D 34/86 (11) 1 364 572 B1
- (71) **Lassalle, Laurence**  
(51) G04B 19/04 (11) 1 556 741 A2
- (73) **Latham, Jeffrey Wade**  
(51) A61F 7/10 (11) 1 333 786 B1
- (73) **LAUREL BANK MACHINES CO., LTD.**  
(51) G07D 7/00 (11) 0 722 153 B2
- (71) **LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE** →  
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
- (71) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →  
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (73) **LAVAL, UNIVERSITE** →  
UNIVERSITE LAVAL
- (71) **Leatherman Tool Group, Inc.**  
(51) B25F 1/00 (11) 1 557 242 A1
- (71) **L'Ecole d'Ingénieurs ESISAR, APDISAR Association pour la Promotion et le Développement de** →  
APDISAR Association pour la Promotion et le Développement de l'Ecole d'Ingénieurs ESISAR
- (71) **Lee, Henry**  
(51) A45B 3/04 (11) 1 557 109 A1
- (71) **Lee, Jen-Shih Lee**  
(51) A61B 8/06 (11) 1 555 940 A2
- (71) **Lee, Lian-Pin**  
(51) A61B 8/06 (11) 1 555 940 A2
- (71) **Lee, Mong-Yu**  
(51) F24C 15/20 (11) 1 205 714 A3
- (71) **Lee, Seung Han**  
(51) C12N 15/40 (11) 1 556 493 A1
- (71) **Lee, Terry Victor**  
(51) A62B 1/10 (11) 1 556 143 A1
- (73) **Lee, Yong Chan**  
(51) A61L 27/00 (11) 0 984 796 B1
- (73) **LEEDS, THE UNIVERSITY OF** →  
THE UNIVERSITY OF LEEDS
- (71) **LEGO A/S**  
(51) A63H 33/04 (11) 1 557 217 A1
- (71) **Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**  
(51) C01B 31/02 (11) 1 557 396 A2
- (73) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**  
(51) G02B 21/18 (11) 1 249 726 B1
- (71) **Leicester, University of** →  
University of Leicester
- (71) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **Lely Enterprises AG**  
(51) A01J 5/007 (11) 1 360 894 B1
- (73) **Lely N.V., C. van der** →  
C. van der Lely N.V.
- (71;73) **lemförder metallwaren** →  
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (71) **Lenzen, Glenn H.**  
(51) H01S 3/00 (11) 1 556 929 A2
- (71) **LEO PHARMA A/S**  
(51) C07C 401/00 (11) 1 556 345 A1
- (73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**  
(51) B62D 1/10 (11) 1 425 206 B1
- (71) **Les Laboratoires Servier**  
(51) C07D 285/24 (11) 1 557 412 A1  
(51) C07D 498/04 (11) 1 556 387 A1
- (73) **Lesinski, S., George**  
(51) H04R 25/00 (11) 0 963 683 B1
- (73) **Leibold Vacuum GmbH**  
(51) F04D 19/04 (11) 1 485 622 B1
- (71) **LG Chem, Ltd.**  
(51) H01M 4/58 (11) 1 556 915 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) D06F 37/20 (11) 1 516 952 A3  
(51) G01C 21/32 (11) 1 557 642 A2  
(51) G06T 5/00 (11) 1 557 790 A2  
(51) G09G 3/28 (11) 1 557 814 A2  
(51) H01L 51/20 (11) 1 557 891 A2  
(51) H02K 1/27 (11) 1 548 171 A3  
(51) H04B 1/62 (11) 1 557 960 A1  
(51) H04B 7/02 (11) 1 556 969 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 259 031 B1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 363 427 B1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) A23L 1/00 (11) 1 124 439 B1  
(51) H04B 7/26 (11) 1 556 974 A1  
(51) H04L 12/58 (11) 1 557 989 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 349 340 A3  
(51) H04N 9/31 (11) 1 558 041 A2  
(51) H05B 6/80 (11) 1 207 721 A3  
(51) H05B 6/80 (11) 1 211 914 A3
- (71) **LG. Philips Displays**  
(51) H01J 29/86 (11) 1 557 862 A1
- (71) **Liberty Research Co.**  
(51) A63B 1/00 (11) 1 556 144 A2
- (73) **Licensing & Financing, Inc., H.B. Fuller** →  
H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.
- (73) **Lick, Jürgen**  
(51) G09F 21/06 (11) 1 472 667 B1
- (71) **Lifescan Scotland Ltd**  
(51) B41M 1/00 (11) 1 556 226 A2
- (73) **LIFESCAN, INC.**  
(51) C12Q 1/54 (11) 0 960 946 B1
- (71) **Light Prescriptions Innovators LLC.**  
(51) G02B 5/10 (11) 1 556 715 A2
- (71) **LILLE, UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE** →  
UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE
- (73) **Lilly Icos LLC**  
(51) C07D 471/22 (11) 1 313 736 B1
- (71) **Limited, Ceram Technology** →  
Ceram Technology Limited
- (73) **Lin, Kuo-Chuan**  
(51) B23D 53/04 (11) 1 149 651 B1
- (73) **Lin, Tsong-Yow**  
(51) B65F 1/16 (11) 1 361 176 B1
- (71) **LINAK A/S**  
(51) F16H 25/20 (11) 1 556 630 A1
- (73) **Linde AG**  
(51) B22F 3/11 (11) 1 083 013 B1
- (71) **Lindsay Manufacturing Company**  
(51) F16K 31/14 (11) 1 556 641 A1



- (71) **LINPAC Materials Handling Germany GmbH**  
(51) B29C 45/16 (11) 1 557 253 A1
- (71) **Liquid Controls**  
(51) G01F 15/08 (11) 1 557 650 A1
- (71) **Liqum Paper OY**  
(51) G05B 21/00 (11) 1 556 745 A1
- (71) **Lisi Automotive Rapid**  
(51) F16B 5/02 (11) 1 557 573 A1
- (73) **Lisk Company, Inc., G. W.** →  
G. W. Lisk Company, Inc.
- (71) **LIVERPOOL, THE UNIVERSITY OF** →  
THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL
- (71) **Livneh, Steve**  
(51) A61B 18/14 (11) 1 557 132 A1
- (71;73) **LM Ericsson (publ),  
Telefonaktiebolaget** →  
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET** →  
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **Lockheed Martin Corporation**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 556 752 A1  
(51) H01L 41/09 (11) 1 401 029 A3
- (73) **LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER**  
(51) A61B 17/00 (11) 0 955 900 B1
- (71) **Looplifter Limited**  
(51) B66C 1/22 (11) 1 556 305 A1
- (73) **Loramendi, S.A.**  
(51) B22C 11/10 (11) 1 402 976 B1
- (71) **LORD CORPORATION**  
(51) H01F 1/44 (11) 1 556 872 A1
- (71) **L'OREAL**  
(51) A45D 24/22 (11) 1 557 110 A1  
(51) A45D 34/04 (11) 1 557 111 A1  
(51) A61K 7/00 (11) 1 555 984 A2  
(51) A61K 7/06 (11) 1 555 985 A1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 557 155 A1  
(51) B65D 51/32 (11) 1 557 371 A1
- (73) **Louis M. Goffard**  
(51) E04B 9/04 (11) 1 260 645 B1
- (71) **LOUIS PASTEUR (STRASBOURG I),  
UNIVERSITE** →  
UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (STRASBOURG I)
- (73) **LOUVAIN, UNIVERSITE CATHOLIQUE DE** →  
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN
- (73) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**  
(51) A61K 31/485 (11) 1 183 029 B1
- (73) **Lucas Automotive GmbH**  
(51) F16D 55/226 (11) 1 360 428 B1
- (73) **LUCAS INDUSTRIES public limited company**  
(51) F16K 31/06 (11) 1 115 992 B1
- (71) **Lucent Technologies Inc.**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 558 001 A1
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**  
(51) H01L 21/66 (11) 0 878 841 B1  
(51) H04L 1/00 (11) 1 063 805 A3  
(51) H04L 1/22 (11) 0 881 797 B1  
(51) H04L 12/46 (11) 1 557 984 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 0 984 603 B1
- (73) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**  
(51) C07D 471/04 (11) 1 277 754 B1
- (71) **Luftfedersysteme GmbH, ContiTech** →  
ContiTech Luftfedersysteme GmbH
- (73) **LUIGI S.p.A., SELLE SAN MARCO DI GIRARDI  
COMM.** →  
SELLE SAN MARCO DI GIRARDI COMM. LUIGI  
S.p.A.
- (71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau  
Beteiligungs KG**  
(51) F16H 37/08 (11) 1 556 631 A1  
(51) F16H 61/32 (11) 1 556 637 A1
- (71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**  
(51) H01L 33/00 (11) 1 526 583 A3  
(51) H01S 5/183 (11) 1 511 137 A3
- (71;73) **Lundbeck A/S, H.** →  
H. Lundbeck A/S
- (71) **Lupin Limited**  
(51) A61K 35/00 (11) 1 556 062 A2  
(51) C07D 501/36 (11) 1 556 388 A2
- (71) **Lynx Photonic Networks Inc.**  
(51) G02F 1/01 (11) 1 548 490 A3
- (71) **m i t** →  
Massachusetts Institute of Technology
- (71) **M-Stack Limited**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 558 048 A1
- (73) **M. Goffard, Louis** →  
Louis M. Goffard
- (71) **m.e.y.r.a.** →  
MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO. KG
- (73) **MAASLAND N.V.**  
(51) A01J 7/02 (11) 0 961 541 B2  
(51) B67D 5/54 (11) 0 716 043 B1
- (71) **Machines Corporation, International  
Business** →  
International Business Machines Corporation
- (73) **Maeda, Teiryō**  
(51) A61M 1/16 (11) 0 966 981 B1
- (73) **Mafell AG**  
(51) B27B 17/04 (11) 1 319 482 B1
- (73) **Magdeburg GmbH IMTM., Institut für  
Medizintechnologie** →  
Institut für Medizintechnologie Magdeburg  
GmbH IMTM.
- (71) **Maggio, Frank S.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 556 813 A2
- (71) **Magix Ag**  
(51) G11B 27/02 (11) 1 557 836 A2
- (71) **Magna Drivetrain of America, Inc.**  
(51) B60K 17/344 (11) 1 557 314 A2
- (73) **Magnet Technologies, Moving** →  
Moving Magnet Technologies
- (73) **Magnetic Elektromotoren AG**  
(51) F16H 25/24 (11) 1 310 703 B1
- (71) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH &  
Co. KG**  
(51) G01M 17/04 (11) 1 557 656 A2
- (73) **Mahle Componentes de Motores Do Brasil  
LTDA.**  
(51) F16J 9/20 (11) 1 390 648 B1
- (71) **MAHLE Filtersysteme GmbH**  
(51) B29C 65/02 (11) 1 344 630 A3
- (73) **Maina, Germano**  
(51) B65B 31/02 (11) 1 358 109 B1
- (73) **Maja-Maschinenfabrik Hermann Schill  
GmbH & Co. KG**  
(51) F25C 1/14 (11) 1 185 831 B1
- (73) **Makino, Inc.**  
(51) B23B 29/034 (11) 1 112 134 B1
- (73) **MAKITA CORPORATION**  
(51) B23D 51/10 (11) 1 236 530 B1
- (71) **MAN B & W Diesel A/S**  
(51) F02M 61/18 (11) 1 556 608 A1
- (71;73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**  
(51) B60G 7/00 (11) 1 557 301 A2  
(51) B60K 15/04 (11) 0 922 602 B1  
(51) B62D 7/10 (11) 1 557 339 A1
- (71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**  
(51) B41F 13/56 (11) 1 264 689 A3  
(51) B41F 33/00 (11) 1 557 265 A1
- (71) **Manfreda, Jurij**  
(51) F03C 1/04 (11) 1 557 562 A1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**  
(51) B01D 46/00 (11) 1 556 156 A2
- (71) **Mannington Mills, Inc.**  
(51) E04F 15/02 (11) 1 556 561 A1
- (71) **Manoa Medical, Inc.**  
(51) A61B 8/08 (11) 1 555 941 A1
- (73) **Manohr Schweißtechnik GmbH**  
(51) B24B 23/02 (11) 1 262 279 B1
- (71) **Mansour, Raafat R.**  
(51) H01P 1/12 (11) 1 557 900 A1
- (71) **Mantsch, Christian**  
(51) A61N 1/378 (11) 1 557 196 A1
- (71) **Manufacture D'Articles de Precision et de  
Dessin M.A.P.E.D.**  
(51) B44C 1/17 (11) 1 556 229 A1
- (71) **MANUFACTURES LIMITED, METAL** →  
METAL MANUFACTURES LIMITED
- (73) **Manufacturing Inc., Wea** →  
Wea Manufacturing Inc.
- (73) **Manufacturing Italia S.p.A., Denso** →  
Denso Manufacturing Italia S.p.A.
- (73) **Manufacturing Ltd., Alcon** →  
Alcon Manufacturing Ltd.
- (71) **MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V.**  
(51) H01J 37/302 (11) 1 556 881 A2
- (73) **MAR, S.A., PHARMA** →  
PHARMA MAR, S.A.
- (71) **Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik  
GmbH & Co. KG.**  
(51) E05F 15/16 (11) 1 557 518 A1
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED**  
(51) H04B 10/17 (11) 1 556 975 A2
- (71) **Marconi Communications SPA**  
(51) H04B 10/17 (11) 1 556 975 A2
- (73) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**  
(51) H04B 10/155 (11) 1 436 919 B1  
(51) H04Q 11/04 (11) 1 329 128 B1
- (73) **Marine Exhaust Solutions Inc.**  
(51) B01D 47/02 (11) 1 448 291 B1
- (71) **Marion, Karine**  
(51) C11D 3/386 (11) 1 556 466 A1
- (71) **MARPOSS SOCIETA PER AZIONI**  
(51) G01B 5/012 (11) 1 556 664 A1
- (71) **Marquage Antivol Sherlock, Inc.**  
(51) B60R 25/00 (11) 1 556 258 A1

- (73) **Marquez Cervera, Gerardo**  
(51) B65B 11/04 (11) 1 334 909 B1
- (73) **Mars Inc.**  
(51) C04B 38/00 (11) 1 259 467 B1
- (71) **Maruyama Kougyo Kabushiki Kaisha**  
(51) E02D 3/10 (11) 1 557 496 A1
- (73) **MARVELL SEMICONDUCTOR, INC.**  
(51) G05F 1/614 (11) 1 403 752 B1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) G11C 7/10 (11) 1 457 993 A3
- (71) **MARY AND WESTFIELD COLLEGE, QUEEN** →  
QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE
- (73) **Masarykova Univerzita**  
(51) H05H 1/30 (11) 1 077 021 B1
- (71) **Masatoshi, Masuda**  
(51) B05B 1/00 (11) 1 493 490 A3
- (73) **Maschinen- und Stahlbau, Julius Lippert GmbH & Co. KG**  
(51) B30B 1/18 (11) 1 120 236 B1
- (71) **Maschinenfabrik Georg Kiefer GmbH**  
(51) F24F 5/00 (11) 1 475 573 A3
- (73) **Maschinenfabrik Wifag**  
(51) B41C 1/10 (11) 1 036 656 B1
- (71) **Maschio GmbH**  
(51) B60P 1/00 (11) 1 557 318 A2
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) G02B 6/10 (11) 1 556 718 A2
- (71) **Massachusetts, University of** →  
University of Massachusetts
- (71) **Materials Handling Germany GmbH, LINPAC** →  
LINPAC Materials Handling Germany GmbH
- (71) **Materials Science, National Institute for** →  
National Institute for Materials Science
- (71) **MATERIALS TECHNOLOGY, Inc., COMPOSITE** →  
COMPOSITE MATERIALS TECHNOLOGY, Inc.
- (71) **Mathys Medizinaltechnik AG**  
(51) A61F 2/44 (11) 1 555 964 A1
- (73) **Matsukata, Masahiko**  
(51) B01D 71/02 (11) 1 129 767 B1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 102 178 A3  
(51) G06K 7/00 (11) 1 557 782 A1  
(51) G09G 3/20 (11) 1 058 228 A3  
(51) G11B 20/10 (11) 0 942 419 B1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 557 985 A1  
(51) H04M 1/60 (11) 1 009 144 B1
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**  
(51) B23K 35/26 (11) 1 557 235 A1  
(51) B41J 2/45 (11) 1 557 276 A1  
(51) B60R 11/02 (11) 1 510 407 A3  
(51) B60T 8/00 (11) 1 557 333 A1  
(51) C01B 3/38 (11) 1 557 395 A2  
(51) F04B 49/06 (11) 1 094 220 B1  
(51) F24F 1/00 (11) 1 557 615 A1  
(51) F24F 1/00 (11) 1 557 616 A1  
(51) F24F 11/00 (11) 0 952 408 B1  
(51) G01L 1/22 (11) 1 557 653 A1  
(51) G01N 27/26 (11) 1 557 662 A1  
(51) G01N 27/327 (11) 0 735 363 B1  
(51) G03F 7/039 (11) 1 557 719 A2  
(51) G06F 1/00 (11) 1 081 575 B1
- (51) G06F 9/445 (11) 1 178 403 A3  
(51) G06F 9/445 (11) 1 557 758 A1  
(51) G06F 12/00 (11) 1 557 761 A1  
(51) G06F 12/14 (11) 1 557 762 A1  
(51) G09G 3/20 (11) 1 557 812 A1  
(51) G11B 7/0045 (11) 1 557 828 A1  
(51) G11B 27/32 (11) 1 556 861 A1  
(51) H01G 4/30 (11) 0 971 381 B1  
(51) H01H 13/48 (11) 1 351 268 B1  
(51) H01H 57/00 (11) 1 556 876 A1  
(51) H01J 11/02 (11) 1 557 857 A1  
(51) H01J 25/50 (11) 1 557 858 A2  
(51) H01L 21/00 (11) 1 094 500 A3  
(51) H01L 21/00 (11) 1 557 868 A1  
(51) H01L 27/146 (11) 1 557 886 A2  
(51) H01M 10/40 (11) 1 557 899 A2  
(51) H01P 3/08 (11) 1 557 901 A1  
(51) H01Q 3/24 (11) 1 557 903 A1  
(51) H01S 5/026 (11) 1 544 966 A3  
(51) H01S 5/343 (11) 1 523 079 A3  
(51) H02M 5/458 (11) 1 557 935 A1  
(51) H03F 3/45 (11) 1 557 941 A1  
(51) H03G 3/20 (11) 1 557 942 A1  
(51) H03H 9/02 (11) 1 557 945 A1  
(51) H03K 17/14 (11) 1 557 949 A1  
(51) H04B 1/04 (11) 1 557 955 A1  
(51) H04B 1/40 (11) 1 557 959 A1  
(51) H04B 3/23 (11) 0 901 238 B1  
(51) H04B 10/10 (11) 1 443 686 B1  
(51) H04B 10/158 (11) 1 557 964 A2  
(51) H04L 1/16 (11) 1 557 967 A1  
(51) H04L 1/16 (11) 1 557 968 A1  
(51) H04L 9/18 (11) 1 556 993 A2  
(51) H04L 27/34 (11) 1 557 995 A2  
(51) H04L 27/36 (11) 0 923 213 B1  
(51) H04M 1/02 (11) 1 558 007 A1  
(51) H04N 3/15 (11) 1 558 023 A2  
(51) H04N 5/44 (11) 1 558 027 A2  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 558 051 A1  
(51) H05K 3/46 (11) 1 465 471 A3
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**  
(51) H04L 9/08 (11) 1 557 970 A1  
(51) H05B 41/24 (11) 1 558 064 A1
- (71) **Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.**  
(51) H01J 29/70 (11) 1 557 860 A1  
(51) H01J 29/76 (11) 1 557 861 A1
- (71;73) **MATTEL, INC.**  
(51) A21D 13/08 (11) 1 555 881 A2  
(51) A63G 13/00 (11) 1 056 526 B1  
(51) B60K 26/00 (11) 1 255 668 B1  
(51) E01B 1/00 (11) 1 556 549 A1
- (71) **Maurer, Ulrich**  
(51) A47J 37/12 (11) 1 555 921 A1
- (71) **Max Co., Ltd.**  
(51) B65B 13/28 (11) 1 557 359 A1
- (71) **MAX CO., LTD.**  
(51) B27F 7/19 (11) 1 066 934 A3
- (71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC)**  
(51) G01N 33/50 (11) 1 556 693 A2
- (71) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.** →  
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) C07F 9/09 (11) 1 556 391 A2  
(51) C12Q 1/68 (11) 0 438 512 B2
- (73) **MAXPLA S.R.L.**  
(51) F16L 5/06 (11) 1 448 924 B1
- (73) **Maxver S.R.L.**  
(51) C09K 17/52 (11) 1 474 497 B1
- (71) **MAXWELL, Gordon**  
(51) A61K 47/36 (11) 1 557 179 A1
- (73) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**  
(51) A22C 21/00 (11) 1 462 007 B1
- (73) **Mayfran International B.V.**  
(51) B23Q 11/00 (11) 1 474 268 B1  
(51) B23Q 11/00 (11) 1 474 269 B1
- (71;73) **Mazda Motor Corporation**  
(51) B60K 11/04 (11) 1 557 312 A1  
(51) B60N 2/02 (11) 1 393 965 B1  
(51) F01L 1/34 (11) 1 447 527 B1
- (71) **McHale, Michael James**  
(51) B60Q 11/00 (11) 1 556 249 A1
- (71) **MCI, Inc.**  
(51) G08G 1/123 (11) 1 557 807 A2  
(51) H04L 12/58 (11) 1 557 991 A1  
(51) H04L 29/12 (11) 1 558 004 A1  
(51) H04L 29/12 (11) 1 558 005 A1  
(51) H04L 29/12 (11) 1 558 006 A2
- (71) **McKeown, Colm**  
(51) A01D 45/00 (11) 1 555 868 A1
- (71) **Mckoy, B. Vincent**  
(51) G02B 1/11 (11) 1 557 698 A2
- (73) **McLEAN HOSPITAL CORPORATION, THE** →  
THE McLEAN HOSPITAL CORPORATION
- (71) **McMaster University**  
(51) B01J 19/00 (11) 1 556 162 A1
- (71) **MCS SPA**  
(51) G01J 3/46 (11) 1 556 673 A2
- (71) **MDF HOLDINGS, INC.**  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 557 058 A2
- (71) **MEARS, Dana C.**  
(51) A61F 2/38 (11) 1 555 963 A2
- (73) **MECAPLAST SAM**  
(51) F16K 1/20 (11) 1 132 667 B1
- (71) **MECCANOTECNICA S.p.A.**  
(51) B42B 2/02 (11) 1 557 284 A1
- (71) **Mechanische Werkstatt, Metallgewebe und Arbeitsschutz GmbH, Ziegler** →  
Ziegler Mechanische Werkstatt, Metallgewebe und Arbeitsschutz GmbH
- (73) **Med Associates Incorporated**  
(51) A01K 1/03 (11) 1 226 750 B1
- (73) **Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH**  
(51) A61F 11/00 (11) 0 884 991 B1
- (71) **MEDECO SECURITY LOCKS, INC.**  
(51) E05B 19/06 (11) 1 556 567 A1
- (71) **Medela AG**  
(51) A61M 1/00 (11) 1 527 791 A3
- (71) **Medi-Tech Inc., Forbes** →  
Forbes Medi-Tech Inc.
- (71) **Medianext**  
(51) A47F 9/04 (11) 1 555 914 A2
- (71) **Medical Instill Technologies, Inc.**  
(51) B65D 35/56 (11) 1 556 289 A2

- (71) **Medical Research Council**  
(51) A61K 38/19 (11) 1 556 075 A2  
(51) C12Q 1/37 (11) 1 556 504 A2
- (71) **MEDICAL, INC., JOHNSON & JOHNSON** →  
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.
- (71) **Medical, Inc., Manoa** →  
Manoa Medical, Inc.
- (71) **Medicinelodge, Inc.**  
(51) A61F 2/30 (11) 1 550 419 A3
- (73) **Medinol Ltd.**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 157 674 B1
- (73) **Medisys Asia Pacific Pte Ltd.**  
(51) A61B 5/15 (11) 1 363 537 B1
- (73) **Meditech Research Limited**  
(51) A61K 48/00 (11) 0 952 855 B1
- (73) **Medizintechnologie Magdeburg GmbH IMTM., Institut für** →  
Institut für Medizintechnologie Magdeburg  
GmbH IMTM.
- (71;73) **Medtronic, Inc.**  
(51) A61N 1/05 (11) 1 556 130 A1  
(51) A61N 1/372 (11) 1 075 310 B1
- (73) **Meiji Gomu Kasei, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei
- (71) **Meinan Machinery Works, Inc.**  
(51) C09J 7/04 (11) 1 557 452 A1
- (73) **Memo-Park Di Incerti Fornaciari Bruno E C. S.A.S.**  
(51) A63G 31/16 (11) 1 034 823 B1
- (73) **Menarini France S.A.**  
(51) A61K 9/06 (11) 1 234 573 B1
- (71) **MENICON CO., LTD.**  
(51) A61L 2/18 (11) 1 557 180 A1
- (71) **Merck & Co., Inc.**  
(51) A61K 31/41 (11) 1 556 038 A2  
(51) A61K 31/535 (11) 1 556 052 A2  
(51) A61P 35/00 (11) 1 556 142 A2  
(51) C07D 243/08 (11) 1 556 362 A2  
(51) C07H 19/14 (11) 1 556 399 A2
- (73) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**  
(51) C12N 15/12 (11) 0 977 848 B1
- (71) **Mergen Ltd.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 511 A2
- (71) **Meridea Financial Software Oy**  
(51) H04M 1/247 (11) 1 557 029 A1
- (73) **Merkle, Wilhelm**  
(51) B23K 9/29 (11) 1 291 112 B1
- (71) **Mertz, Joachim**  
(51) A44B 1/18 (11) 1 557 106 A1
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**  
(51) A61K 31/00 (11) 1 556 019 A2
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**  
(51) A61K 7/00 (11) 1 555 983 A1
- (71;73) **Metabasis Therapeutics, Inc.**  
(51) A61K 31/00 (11) 1 143 955 B1  
(51) C07F 9/6574 (11) 1 556 393 A2  
(51) C07H 19/10 (11) 1 556 398 A1
- (73) **Metabolix, Inc.**  
(51) C08L 67/00 (11) 1 027 384 B1
- (71) **Metabowerke GmbH**  
(51) B23D 59/00 (11) 1 557 231 A1
- (73) **Metal Edge International, Inc.**  
(51) B26F 3/02 (11) 1 230 073 B1
- (71) **METAL MANUFACTURES LIMITED**  
(51) H01L 39/16 (11) 1 556 905 A1
- (73) **Metaldyne International (UK) Limited**  
(51) F16D 3/12 (11) 1 390 633 B1
- (71) **Metallwaren AG Heiterschen**  
(51) F24D 3/16 (11) 1 557 614 A1
- (71) **METALLWERKE AG, HANSA** →  
HANSA METALLWERKE AG
- (71) **Metso Minerals (Tampere) Oy**  
(51) B02C 1/00 (11) 1 556 168 A1
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**  
(51) D21G 1/00 (11) 1 556 545 A1  
(51) F16C 32/06 (11) 0 897 484 B1
- (71) **Mettler-Toledo Flexilab SAS**  
(51) G01G 13/02 (11) 1 556 671 A1
- (71) **MEYER GMBH & CO. KG, MEYRA WILHELM** →  
MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO. KG
- (71) **MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO. KG**  
(51) A61G 5/08 (11) 1 557 147 A2
- (73) **MG Serrature S.p.A.**  
(51) E05B 27/00 (11) 1 327 735 B1
- (71) **MGI Pharma Biologics, Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 513 A2
- (73) **MHM Holdings Limited**  
(51) B60N 3/00 (11) 1 001 889 B2
- (71) **Miasolé**  
(51) H01L 31/108 (11) 1 556 902 A2
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) B60C 23/20 (11) 1 438 204 B1  
(51) C08F 136/08 (11) 1 556 425 A1
- (73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**  
(51) B60C 9/20 (11) 1 392 528 B1
- (71;73) **Michelin, Société de Technologie** →  
Société de Technologie Michelin
- (71) **Michelson, Gary Karlin**  
(51) A61F 2/44 (11) 1 554 995 A3
- (71) **Michigan State University, Board of Trustees operating** →  
Board of Trustees operating Michigan State  
University
- (71) **Michigan, The Regents of The University of** →  
The Regents of The University of Michigan
- (73) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF  
MICHIGAN
- (71) **Mick, Stefan, Mag.**  
(51) E06B 1/62 (11) 1 557 520 A2
- (71) **Micro Analog Systems OY**  
(51) H03F 1/08 (11) 1 094 598 A3
- (71) **MICRODB**  
(51) G01S 3/803 (11) 1 557 688 A1
- (71) **Microheat Inc.**  
(51) B60S 1/48 (11) 1 556 262 A2
- (71) **Microlas Laser Systems GmbH**  
(51) H01S 3/23 (11) 1 422 795 A3
- (71) **Micromag 2000, S.L.**  
(51) H01B 1/02 (11) 1 557 845 A2
- (71) **Micron Technology, Inc.**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 556 886 A1
- (71;73) **Micronas GmbH**  
(51) G01R 31/316 (11) 1 075 663 B1  
(51) G01R 33/07 (11) 1 094 328 B1  
(51) H04L 7/02 (11) 1 556 986 A1  
(51) H04N 9/29 (11) 1 137 291 A3
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 526 424 A3  
(51) G06F 3/033 (11) 1 557 746 A2  
(51) G06F 9/00 (11) 1 557 752 A2  
(51) G06F 9/42 (11) 1 557 756 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 462 960 A3  
(51) G06F 17/30 (11) 1 533 721 A3  
(51) G06F 17/30 (11) 1 557 770 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 557 771 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 557 773 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 557 774 A2  
(51) G09G 3/20 (11) 1 557 813 A2  
(51) G10L 15/02 (11) 1 557 821 A2  
(51) G10L 15/06 (11) 1 557 822 A1  
(51) G10L 15/14 (11) 1 557 823 A2  
(51) H04L 12/12 (11) 1 557 974 A1  
(51) H04L 12/26 (11) 1 335 525 A3  
(51) H04L 12/58 (11) 1 557 990 A1
- (73) **Microsystems (Schweiz) AG, Leica** →  
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (71) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →  
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (71) **Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Amtec Anwendungszentrum für** →  
Amtec Anwendungszentrum für  
Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit  
beschränkter Haftung
- (71) **MIKUNI CORPORATION**  
(51) F02D 41/20 (11) 1 557 550 A1
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) A61K 31/47 (11) 1 556 047 A2
- (71) **Milliken & Company**  
(51) A01N 25/00 (11) 1 555 873 A1
- (73) **Milliken Denmark A/S**  
(51) A47L 23/26 (11) 1 229 818 B1
- (71) **Millipore Corporation**  
(51) A61L 2/26 (11) 1 556 092 A1  
(51) B01D 29/05 (11) 1 556 152 A1  
(51) B01D 37/04 (11) 1 556 154 A1
- (71) **MILLIPORE CORPORATION**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 491 258 A3
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**  
(51) B41J 2/01 (11) 1 557 266 A1
- (71) **Min, Mike**  
(51) A61B 8/06 (11) 1 555 940 A2
- (73) **Minebea Co. Ltd.**  
(51) H02H 7/08 (11) 1 433 235 B1
- (71) **MINEBEA CO., LTD.**  
(51) G01D 5/20 (11) 1 557 644 A1
- (73) **Minitube of America, Inc.**  
(51) A61D 19/02 (11) 1 395 198 B1
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**  
(51) A61C 7/16 (11) 1 004 279 B1  
(51) A61N 1/04 (11) 0 876 177 B1

- (71) **MINNESOTA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →  
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
- (71) **MINOLTA CO., LTD.**  
(51) H04N 1/64 (11) 1 227 660 A3
- (71) **Minolta Medical & Graphic, Inc., Konica** →  
Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.
- (73) **Mintech, Inc.**  
(51) A23L 1/304 (11) 1 164 873 B1
- (73) **Mirfin, Brian**  
(51) A63G 31/00 (11) 1 062 012 B1
- (71) **Mitralign Incorporated**  
(51) A61B 19/00 (11) 1 555 949 A2
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) B29C 67/24 (11) 1 112 837 B1  
(51) C08G 63/199 (11) 1 557 439 A1  
(51) G03G 9/087 (11) 1 109 069 B1  
(51) H01M 4/96 (11) 1 237 214 A3
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B66B 11/00 (11) 1 557 391 A2  
(51) B66B 11/08 (11) 1 557 392 A1  
(51) C02F 11/00 (11) 1 557 398 A1  
(51) G11B 17/04 (11) 1 557 831 A1  
(51) H02K 19/22 (11) 1 322 025 B1  
(51) H02P 5/00 (11) 0 883 234 B1  
(51) H04B 7/08 (11) 1 557 962 A1  
(51) H04B 10/18 (11) 1 381 176 A3  
(51) H04B 10/18 (11) 1 392 013 A3  
(51) H04N 7/26 (11) 1 558 038 A2
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) C23C 16/52 (11) 1 335 037 B1  
(51) F01D 11/00 (11) 1 209 324 B1  
(51) H01L 21/205 (11) 1 557 872 A1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) F02D 41/14 (11) 1 030 046 B1
- (73) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) H02K 57/00 (11) 0 810 719 B1
- (71) **Mitsubishi Pharma Corporation**  
(51) C07D 401/04 (11) 1 557 414 A1  
(51) C07D 487/04 (11) 1 557 417 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) C08F 210/18 (11) 1 557 435 A1
- (73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**  
(51) G02B 1/10 (11) 0 745 872 B1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**  
(51) H02M 3/338 (11) 1 557 934 A2
- (71) **Mitutoyo Corporation**  
(51) G01B 5/00 (11) 1 557 637 A1  
(51) G01B 9/02 (11) 1 411 321 A3  
(51) G02B 5/18 (11) 1 557 701 A1
- (73) **Mixpac Systems AG**  
(51) B65D 83/00 (11) 0 855 349 B1
- (71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →  
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **MOBIMUR**  
(51) E04B 1/61 (11) 1 557 502 A2
- (73) **Moeller GmbH**  
(51) H02M 5/257 (11) 1 240 706 B1
- (71;73) **MOLEX INCORPORATED**  
(51) G02B 6/38 (11) 1 556 721 A1  
(51) H01R 13/635 (11) 1 556 926 A1  
(51) H01R 13/658 (11) 1 120 867 B1
- (73) **Monofilament Germany GmbH, Teijin** →  
Teijin Monofilament Germany GmbH
- (71) **Montagutelli, Denis**  
(51) B41J 29/00 (11) 1 556 225 A1
- (73) **Montoya, Sébastien**  
(51) H04R 3/00 (11) 1 502 475 B1
- (71) **Moore, Wildey J.**  
(51) F41A 3/12 (11) 1 556 661 A1
- (73) **MORPHIC TECHNOLOGIES AKTIEBOLAG**  
(51) B21J 5/00 (11) 1 296 782 B1
- (71) **Morphochem Aktiengesellschaft Für Kombinatorische Chemie**  
(51) C07D 471/04 (11) 1 557 416 A1
- (71) **Morphotek Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 508 A2
- (73) **Mosinee Paper Corporation**  
(51) A47K 10/36 (11) 1 405 590 B1
- (71) **Mosulet, Michael**  
(51) B01F 3/04 (11) 1 557 220 A2
- (73) **Mothes, Frank**  
(51) G02C 13/00 (11) 1 277 081 B1
- (71) **Motion Limited, Research In** →  
Research In Motion Limited
- (71) **Motor Co. Ltd., Honda** →  
Honda Motor Co. Ltd.
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →  
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (71) **MOTOR CO., LTD., HONDA** →  
HONDA MOTOR CO., LTD.
- (71) **MOTOR COMPANY, LTD., DAIHATSU** →  
DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD.
- (71) **Motorola, Inc.**  
(51) H04L 12/58 (11) 1 557 988 A1
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 556 750 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 556 814 A2  
(51) H04B 7/005 (11) 0 879 505 B1  
(51) H04B 7/185 (11) 1 076 942 B1  
(51) H04B 7/212 (11) 1 556 971 A2  
(51) H04J 3/06 (11) 1 556 976 A2  
(51) H04J 3/16 (11) 0 888 672 B1  
(51) H04L 12/403 (11) 0 861 548 B1
- (71) **Motors Corporation, General** →  
General Motors Corporation
- (73) **Moving Magnet Technologies**  
(51) H02K 7/116 (11) 1 323 223 B1
- (71) **MT Picture Display Germany GmbH**  
(51) H01J 29/06 (11) 1 557 859 A1
- (71) **MTD Products Inc.**  
(51) F16H 7/12 (11) 1 556 629 A1
- (71) **MTM Laboratories AG**  
(51) G01N 33/574 (11) 1 556 701 A1
- (73) **MTS SYSTEMS CORPORATION**  
(51) G01B 17/00 (11) 0 882 212 B1
- (71;73) **MTU Aero Engines GmbH**  
(51) F01D 5/14 (11) 1 531 233 A3  
(51) F01D 21/04 (11) 1 331 363 B1
- (71) **Multibras S.A. Eletrodomésticos**  
(51) F25B 39/02 (11) 1 556 653 A1
- (71) **Multifilo Australia Pty Ltd**  
(51) F16K 31/18 (11) 1 556 642 A1
- (73) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**  
(51) B65H 65/00 (11) 1 236 668 B1  
(51) H04N 1/00 (11) 0 880 266 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) G01C 19/56 (11) 1 094 297 B1  
(51) G01C 19/56 (11) 1 152 216 B1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) H01G 4/30 (11) 0 818 792 B1  
(51) H01Q 1/36 (11) 0 878 864 B1  
(51) H03K 17/76 (11) 0 778 671 B1
- (73) **Müller Carranza, Luis**  
(51) A47G 27/04 (11) 1 106 124 B1
- (71) **Müller GmbH & Co. KG, A. und K.** →  
A. und K. Müller GmbH & Co. KG
- (71) **Müller Martini Holding AG**  
(51) B65H 29/04 (11) 1 557 387 A1
- (71) **Müller-Tidow, Carsten**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 556 070 A2
- (71) **Mycoal Products Corporation**  
(51) A61F 7/08 (11) 1 557 146 A1
- (71;73) **n s k** →  
NSK LTD
- (71) **N.V. Nutricia**  
(51) A23L 1/29 (11) 1 557 096 A1
- (71) **Nagashima, Takashi**  
(51) B23K 35/26 (11) 1 557 235 A1
- (73) **Nakata Manufacturing Company Limited**  
(51) B21C 37/08 (11) 1 169 149 B1
- (71) **Nalco Company**  
(51) G01N 1/00 (11) 1 556 676 A2
- (71) **Nalco Energy Services, L.P.**  
(51) C07C 51/50 (11) 1 556 329 A1
- (71) **Nano-Proprietary, Inc.**  
(51) H01J 19/06 (11) 1 556 878 A2
- (71) **Nanogate Coating Systems GmbH**  
(51) C09D 183/04 (11) 1 556 452 A1
- (71) **Nanoink, Inc.**  
(51) G03F 1/00 (11) 1 556 737 A2
- (71) **NanoMatrix, Inc.**  
(51) A61F 2/02 (11) 1 555 957 A2
- (71) **Nanostream, Inc.**  
(51) G01N 30/60 (11) 1 556 687 A1
- (73) **(NASA), The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration** →  
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- (73) **National Aeronautics and Space Administration (NASA), The United States of America, represented by the Administrator of the** →  
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- (71) **National Gypsum Properties LLC**  
(51) C04B 28/14 (11) 1 556 312 A1
- (71) **National Institute for Materials Science**  
(51) C22C 38/00 (11) 1 557 477 A1
- (71) **Navigation Systems GNS-GmbH, Global** →  
Global Navigation Systems GNS-GmbH

- (73) **Navteq North America, LLC**  
(51) G01C 21/20 (11) 0 943 894 B1  
(51) G08G 1/0968 (11) 1 265 206 B1
- (71;73) **NCR INTERNATIONAL INC.**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 193 588 B1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 548 663 A3  
(51) G06K 7/00 (11) 1 260 930 B1
- (71) **NDS Limited**  
(51) H04N 7/025 (11) 1 557 038 A2
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) G10L 19/00 (11) 1 557 825 A1  
(51) H02J 7/02 (11) 1 557 927 A2  
(51) H04B 1/707 (11) 0 910 174 B1
- (71;73) **NEC CORPORATION**  
(51) G06F 3/147 (11) 1 557 751 A2  
(51) G06F 12/08 (11) 0 908 892 B1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 557 777 A1  
(51) H04B 1/04 (11) 0 936 745 B1  
(51) H04B 1/04 (11) 1 557 956 A1  
(51) H04B 7/005 (11) 1 220 470 B1  
(51) H04B 7/005 (11) 1 246 372 B1  
(51) H04B 7/08 (11) 1 557 963 A2  
(51) H04L 12/40 (11) 0 966 130 B1  
(51) H04L 27/00 (11) 1 187 412 A3  
(51) H04Q 7/34 (11) 1 558 046 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 558 049 A2
- (71;73) **NEC Electronics Corporation**  
(51) G01R 31/3193 (11) 1 197 759 B1  
(51) G06F 12/08 (11) 0 908 892 B1  
(51) H03K 17/687 (11) 1 246 362 A3
- (71) **Nec Tokin Corporation**  
(51) H01M 4/04 (11) 1 094 531 A3
- (71) **NEC Viewtechnology, Ltd.**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 557 997 A2
- (71) **NEDCON MAGAZIJNINRICHTING B.V.**  
(51) B65G 57/28 (11) 1 557 382 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) C12Q 1/37 (11) 1 557 474 A1  
(51) G06T 17/00 (11) 1 226 552 B1
- (71;73) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**  
(51) B29C 67/00 (11) 1 280 654 B1  
(51) C12C 7/00 (11) 1 556 474 A1
- (73) **NEGISHI, Tohru**  
(51) G02C 5/12 (11) 0 936 488 B1
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE →**  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Neomax Co., Ltd.**  
(51) G01R 33/383 (11) 1 557 684 A2
- (71) **Neopharm, Inc.**  
(51) C07F 9/10 (11) 1 556 392 A1
- (71) **NEOPOST INDUSTRIE**  
(51) G06K 17/00 (11) 1 557 787 A1
- (71) **NEOSS LIMITED**  
(51) A61C 8/00 (11) 1 555 953 A1
- (73) **NERGECO**  
(51) E06B 9/58 (11) 1 090 205 B1
- (73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS →**  
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (73) **Nestlé S.A., Société des Produits →**  
Société des Produits Nestlé S.A.
- (71) **Neubourg Skin Care GmbH & Co. KG**  
(51) B65D 83/14 (11) 1 557 375 A1
- (73) **Neukermans, Armand P.**  
(51) H04R 25/00 (11) 0 963 683 B1
- (71) **Neuro Solution Corp.**  
(51) H03H 17/06 (11) 1 557 946 A1  
(51) H03H 17/06 (11) 1 557 947 A1
- (71) **NEURO3D**  
(51) A61K 31/5513 (11) 1 556 055 A2
- (73) **NEUROGEN CORPORATION**  
(51) C07D 471/04 (11) 1 107 966 B1
- (71) **Neurosciences Institute, Blanchette Rockefeller →**  
Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute
- (73) **Neuroscienze S.C.A.R.L.**  
(51) A61K 31/197 (11) 1 217 999 B1
- (71) **Newell Limited**  
(51) A47H 1/02 (11) 1 555 917 A1  
(51) A47H 13/00 (11) 1 555 918 A1
- (71) **NEWELL OPERATING COMPANY**  
(51) E06B 9/60 (11) 1 557 525 A2
- (71;73) **Newfrey LLC**  
(51) B21J 15/10 (11) 1 366 836 B1  
(51) F16B 19/10 (11) 1 361 370 B1  
(51) F16B 19/10 (11) 1 557 574 A1  
(51) F16B 37/06 (11) 1 557 577 A2
- (71) **Newron Pharmaceuticals S.p.A.**  
(51) A61K 31/165 (11) 1 557 166 A1
- (71) **Newsham, John**  
(51) H04S 3/00 (11) 1 558 061 A2
- (73) **Newson Gale Limited**  
(51) G01R 27/20 (11) 1 305 645 B1
- (73) **Newton, John Danny**  
(51) B60Q 1/44 (11) 0 957 000 B1
- (73) **NGK INSULATORS, LTD.**  
(51) B01D 71/02 (11) 1 129 767 B1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**  
(51) F02P 17/12 (11) 1 195 517 B1
- (73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) A61F 2/46 (11) 1 433 446 B1
- (73) **NGK Spark Plug Company Limited**  
(51) F16C 33/32 (11) 1 033 505 B1
- (71) **Nichia Corporation**  
(51) H01S 5/343 (11) 1 496 584 A3
- (73) **NICHIAS CORPORATION**  
(51) H05B 3/58 (11) 0 824 299 B1
- (71) **Nicholas Piramal India Limited**  
(51) C07D 405/04 (11) 1 556 375 A2
- (71) **Nicolaidis, Nicholas E.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 508 A2
- (71) **Nidec Shibaura Corporation**  
(51) F04D 13/06 (11) 1 557 566 A1
- (71) **Nielsen Media Research, Inc.**  
(51) G06F 17/21 (11) 1 556 782 A2
- (71) **Nielsen, Poul Torben**  
(51) A61B 5/107 (11) 1 555 939 A1
- (73) **Niemann, Hans Dieter**  
(51) E05D 7/04 (11) 1 091 066 B1
- (73) **Nihon Kohden Corporation**  
(51) H03K 17/691 (11) 1 143 619 B1
- (71) **Nihon Medi-Physics Co., Ltd.**  
(51) G01N 33/566 (11) 1 557 671 A1
- (71) **NIKE INTERNATIONAL LTD**  
(51) A63F 13/00 (11) 1 556 148 A2
- (73) **NIKE International Ltd.**  
(51) A43B 13/20 (11) 1 209 992 B1
- (73) **Nikon Corporation**  
(51) G01J 5/40 (11) 1 227 307 B1
- (71) **Nintendo Co., Limited**  
(51) A63F 13/00 (11) 1 557 209 A1
- (71) **Nippon Barrier Free Co. Ltd.**  
(51) C12P 19/26 (11) 1 557 472 A1
- (73) **NIPPON HOSO KYOKAI**  
(51) G11B 27/10 (11) 0 961 275 B1
- (71) **Nippon Leakless Industry Co., Ltd.**  
(51) F16J 15/10 (11) 1 557 595 A1
- (71) **Nippon Piston Ring Co., Ltd.**  
(51) F16J 9/20 (11) 1 557 594 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) B01D 5/00 (11) 1 097 742 B1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**  
(51) B01D 3/14 (11) 0 937 488 B1
- (71) **NIPPON SODA CO., LTD.**  
(51) C07C 317/22 (11) 1 557 408 A1  
(51) C07D 495/04 (11) 1 557 419 A1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**  
(51) C23C 2/06 (11) 1 557 478 A1
- (71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) A61F 11/04 (11) 0 951 883 B1  
(51) H04B 10/18 (11) 1 389 842 A3
- (71) **Nipro Corporation**  
(51) A61M 25/10 (11) 1 557 193 A2
- (73) **Niro Process Technology B.V.**  
(51) B01D 9/02 (11) 1 398 064 B1
- (73) **Nishihira, Takashi**  
(51) A47J 36/02 (11) 1 464 262 B1
- (71) **NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD.**  
(51) F16H 61/00 (11) 1 557 590 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) B60T 7/22 (11) 1 557 332 A2  
(51) F02D 41/02 (11) 1 026 382 B1  
(51) F02D 41/02 (11) 1 519 020 A3  
(51) H01M 8/04 (11) 1 556 917 A2
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) H02K 1/20 (11) 1 300 924 A3  
(51) H02K 7/116 (11) 1 414 134 A3
- (71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**  
(51) B60K 31/00 (11) 1 245 428 A3  
(51) F01N 7/10 (11) 1 387 052 B1  
(51) F16H 15/38 (11) 1 256 744 A3  
(51) G01R 31/36 (11) 1 422 804 A3  
(51) H02J 7/34 (11) 1 556 937 A1  
(51) H04N 5/33 (11) 1 558 026 A2
- (71) **NISSHA PRINTING CO., LTD.**  
(51) B44C 1/17 (11) 1 557 291 A1
- (71) **Nisshin OiliiO Group, Ltd., The →**  
The Nisshin OiliiO Group, Ltd.

- (71) **Nitto Denko Corporation**  
(51) H01J 9/18 (11) 1 557 855 A2  
(51) H01L 23/29 (11) 1 557 880 A1
- (71) **Nivarox-FAR S.A.**  
(51) G04D 3/00 (11) 1 557 729 A1
- (71) **NIWA, Hitoshi**  
(51) C12N 5/02 (11) 1 557 461 A1
- (73) **nkt cables group GmbH**  
(51) H02G 15/06 (11) 1 254 497 B1
- (71) **NMT Medical, Inc.**  
(51) A61M 25/06 (11) 1 556 117 A1
- (71) **Nobili S.p.A. Rubinetterie, Carlo** →  
Carlo Nobili S.p.A. Rubinetterie
- (71) **Nobili, Fabrizio**  
(51) E03C 1/04 (11) 1 557 501 A1
- (71) **Noble Drilling Services, Inc.**  
(51) E21B 21/08 (11) 1 556 579 A1
- (71) **NOF CORPORATION**  
(51) C08F 255/00 (11) 1 557 436 A1
- (71) **Nok Corporation**  
(51) F16F 15/12 (11) 1 557 586 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**  
(51) G06F 5/01 (11) 1 330 700 B1  
(51) G06F 9/445 (11) 1 557 759 A1  
(51) G06F 13/00 (11) 1 556 768 A1  
(51) G06F 15/16 (11) 1 556 775 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 556 785 A1  
(51) G10L 15/26 (11) 1 556 855 A1  
(51) H03M 13/29 (11) 1 413 060 B1  
(51) H04B 1/38 (11) 0 851 597 B1  
(51) H04B 1/38 (11) 1 556 960 A1  
(51) H04B 1/56 (11) 0 926 839 B1  
(51) H04B 1/69 (11) 1 556 961 A1  
(51) H04B 5/00 (11) 1 556 965 A1  
(51) H04B 7/00 (11) 1 556 966 A2  
(51) H04B 7/005 (11) 1 135 868 B1  
(51) H04B 7/08 (11) 0 966 115 B1  
(51) H04B 10/08 (11) 0 727 113 B1  
(51) H04L 1/00 (11) 1 556 979 A1  
(51) H04L 9/00 (11) 1 556 988 A1  
(51) H04L 12/14 (11) 1 332 579 B1  
(51) H04L 12/26 (11) 1 556 999 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 413 099 B1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 557 010 A2  
(51) H04M 1/72 (11) 0 844 778 B1  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 209 928 B1  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 557 054 A1  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 557 056 A1  
(51) H04Q 7/22 (11) 0 861 565 B1  
(51) H04Q 7/22 (11) 0 976 266 B1  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 558 044 A2  
(51) H04Q 7/36 (11) 1 013 121 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 557 064 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 557 066 A2
- (71) **Nokia, Inc.**  
(51) H04B 1/38 (11) 1 556 960 A1
- (71) **Noma Company**  
(51) F02N 17/02 (11) 1 156 211 A3
- (71) **Norfo A/S**  
(51) A22C 17/00 (11) 1 555 882 A1
- (71) **NORRES Schlauchtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) B29C 53/58 (11) 1 557 257 A1
- (73) **Nortel Networks Limited**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 030 491 B1
- (71) **North America Inc., Furukawa Electric** →  
Furukawa Electric North America Inc.
- (71) **North Corporation**  
(51) H05K 3/46 (11) 1 337 136 A3
- (71) **Northgate Technologies Incorporated**  
(51) A61M 37/00 (11) 1 556 121 A2
- (73) **Northrop Grumman Corporation**  
(51) G01D 5/24 (11) 1 143 225 B1  
(51) H04B 7/185 (11) 0 808 036 B1  
(51) H04B 7/185 (11) 1 158 699 B1
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**  
(51) G03F 7/00 (11) 1 556 738 A2
- (73) **Norwegian Demining Consortium AS**  
(51) F41H 11/16 (11) 1 208 346 B1
- (71) **Nothelfer GmbH**  
(51) B62D 25/06 (11) 1 556 272 A1
- (73) **Nova Chemicals (International) S.A.**  
(51) C08J 9/22 (11) 1 114 089 B1
- (71) **Novald GmbH**  
(51) H01L 51/20 (11) 1 511 094 A3
- (71;73) **NOVAMONT S.p.A.**  
(51) C08G 63/16 (11) 1 497 352 B1  
(51) C08L 67/02 (11) 1 526 156 A3
- (71;73) **Novartis AG**  
(51) A61K 9/20 (11) 1 556 013 A1  
(51) A61K 31/00 (11) 0 743 852 B1  
(51) A61K 31/166 (11) 1 556 027 A1  
(51) A61K 31/443 (11) 1 556 042 A2  
(51) B29D 11/00 (11) 1 224 073 B1  
(51) C07D 417/04 (11) 1 339 711 B1
- (71) **Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research**  
(51) C12Q 1/48 (11) 1 556 505 A1
- (71;73) **Novartis Pharma GmbH**  
(51) A61K 9/20 (11) 1 556 013 A1  
(51) A61K 31/00 (11) 0 743 852 B1  
(51) A61K 31/166 (11) 1 556 027 A1  
(51) A61K 31/443 (11) 1 556 042 A2  
(51) B29D 11/00 (11) 1 224 073 B1  
(51) C07D 417/04 (11) 1 339 711 B1
- (71;73) **Noveon IP Holdings Corp.**  
(51) C08G 18/48 (11) 1 556 431 A1  
(51) C08G 18/66 (11) 0 988 334 B2
- (71) **NOVO NORDISK A/S**  
(51) A61M 5/142 (11) 1 556 103 A1  
(51) A61M 5/32 (11) 1 557 191 A2
- (71) **Novogen Research Pty. Ltd.**  
(51) C07D 311/68 (11) 1 556 368 A1
- (71) **Novozymes A/S**  
(51) A23C 9/12 (11) 1 555 884 A1
- (71) **Novozymes North America, Inc.**  
(51) C12G 3/02 (11) 1 556 475 A1
- (71;73) **NSK LTD**  
(51) F16C 19/52 (11) 0 836 020 B1  
(51) F16H 25/22 (11) 1 318 330 A3
- (71) **NSK Ltd.**  
(51) B62D 1/20 (11) 1 557 338 A1  
(51) G01P 3/487 (11) 1 557 676 A1
- (71) **NTN CORPORATION**  
(51) F16D 3/227 (11) 1 557 579 A2
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 557 735 A2  
(51) H04B 7/005 (11) 1 365 520 B1  
(51) H04L 29/00 (11) 1 478 152 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 465 384 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 558 000 A2  
(51) H04M 1/675 (11) 1 324 576 A3  
(51) H04M 1/725 (11) 1 558 010 A1  
(51) H04Q 7/22 (11) 0 935 400 B1  
(51) H04Q 7/30 (11) 1 206 147 B1
- (73) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**  
(51) H04Q 7/32 (11) 0 714 217 B1
- (71) **Nuova Faor Snc di F.Ili Faini e Salaro**  
(51) A63H 17/21 (11) 1 557 213 A1
- (71) **NUOVA LAELVI S.r.l. Società Unipersonale**  
(51) H05K 3/00 (11) 1 496 729 A3
- (71) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**  
(51) B01J 8/24 (11) 1 556 161 A1
- (71) **Nutricia, N.V.** →  
N.V. Nutricia
- (71) **Nuvelo, Inc.**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 556 490 A2
- (73) **Nürnberg, Elke**  
(51) A47C 1/14 (11) 1 325 695 B1
- (73) **Nyffenegger Storenfabrik AG**  
(51) E06B 9/86 (11) 1 013 873 B1
- (71) **O & D Trading Limited**  
(51) C08F 6/00 (11) 1 556 418 A1
- (71) **O.B.I. Officina Bigiotterie Italiana S.p.A.**  
(51) A44B 11/00 (11) 1 557 108 A1
- (71) **(O.N.E.R.A.), Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales** →  
Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (O.N.E.R.A.)
- (71) **Obara Corporation**  
(51) B23K 20/12 (11) 1 557 233 A2
- (71) **OBERTHUR CARD SYSTEMS SA**  
(51) G06K 19/077 (11) 1 556 832 A2  
(51) G06K 19/077 (11) 1 556 833 A1
- (71) **OCE Printing Systems GmbH**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 557 027 A2
- (71;73) **Océ-Technologies B.V.**  
(51) B41J 2/175 (11) 0 941 855 B1  
(51) G06F 3/12 (11) 1 557 749 A1
- (73) **Octamer, Inc.**  
(51) A61K 31/19 (11) 0 954 299 B1
- (71) **Octane Fitness, LLC**  
(51) A63B 23/04 (11) 1 557 199 A2
- (71) **Octec Inc.**  
(51) H01L 21/027 (11) 1 557 869 A1
- (71) **octec, Inc.** →  
Octec Inc.
- (71) **Oddeis S.A.**  
(51) F26B 21/08 (11) 1 556 657 A2
- (71) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (O.N.E.R.A.)**  
(51) B64C 27/467 (11) 1 557 354 A1
- (71) **Officina Bigiotterie Italiana S.p.A., O.B.I.** →  
O.B.I. Officina Bigiotterie Italiana S.p.A.
- (73) **OHARA, KABUSHIKI KAISHA** →  
KABUSHIKI KAISHA OHARA

- (73) **OHIO WILLOW WOOD COMPANY**  
(51) A61F 2/66 (11) 1 187 583 B1
- (71) **Ohra Sangyo Co. Ltd.**  
(51) C23C 18/44 (11) 1 557 483 A1
- (73) **Ohyama, Yoshio**  
(51) A47J 36/02 (11) 1 464 262 B1
- (73) **Oji Paper Company Limited**  
(51) B32B 3/28 (11) 1 262 311 B1
- (71) **Okahata, Yoshio**  
(51) G01N 15/14 (11) 1 556 679 A1
- (71) **Okuno, Shin**  
(51) B08B 3/12 (11) 1 557 224 A1
- (73) **Olab S.r.l.**  
(51) F16J 13/12 (11) 1 471 293 B1
- (71;73) **Olympus Corporation**  
(51) A61B 19/00 (11) 1 557 133 A1  
(51) A61B 19/00 (11) 1 557 134 A1  
(51) G03B 21/58 (11) 1 462 851 B1
- (73) **Omeros Corporation**  
(51) A61K 38/08 (11) 0 799 051 B1
- (71) **Oncotherapy Science, Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 518 A2
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) C07K 14/475 (11) 1 557 428 A1
- (73) **Ono, Hiroshi**  
(51) A47J 36/02 (11) 1 464 262 B1
- (71) **Onspec Electronic, Inc.**  
(51) G09G 5/00 (11) 1 556 852 A1
- (71) **Onspot Of North America, Inc.**  
(51) B60B 39/00 (11) 1 557 293 A1
- (71) **OPEL AG, ADAM** →  
ADAM OPEL AG
- (71) **Opel Eisenach GmbH**  
(51) B60K 15/05 (11) 1 557 313 A2
- (71) **Open Air Systems GmbH**  
(51) B60J 7/14 (11) 1 557 309 A2
- (73) **Opencell Corp.**  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 080 594 B1
- (71) **Operax AB**  
(51) H04L 12/26 (11) 1 557 000 A1
- (73) **Optibase**  
(51) H04N 7/173 (11) 1 402 731 B1
- (73) **Option**  
(51) H04B 1/38 (11) 0 918 399 B1
- (73) **Optoelectronics GmbH, Zweibrüder** →  
Zweibrüder Optoelectronics GmbH
- (71) **OREAL** →  
L'OREAL
- (71) **Oreck Holdings, LLC**  
(51) A47L 9/14 (11) 1 555 925 A2
- (73) **Orga Kartensysteme GmbH**  
(51) G06K 19/077 (11) 1 410 320 B1
- (71;73) **ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, NEDERLANDSE** →  
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
- (71) **Oridis Biomed Forschungs- und Entwicklungs GmbH**  
(51) C12M 1/16 (11) 1 556 476 A2
- (71) **ORION ELECTRIC CO., Ltd.**  
(51) F16H 55/28 (11) 1 424 514 A3
- (71) **ORIS FAHRZEUGEILE HANS RIEHLE GmbH**  
(51) B60D 1/54 (11) 1 557 298 A1  
(51) B60D 1/54 (11) 1 557 299 A1  
(51) B60D 1/54 (11) 1 557 300 A1
- (71) **Orlandi, Cristiano**  
(51) A63C 17/12 (11) 1 556 146 A1
- (71) **Ormazabal Anlagentechnik GmbH**  
(51) H02B 13/025 (11) 1 557 919 A1
- (71;73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**  
(51) C07D 231/06 (11) 1 413 575 A3  
(51) C07D 401/14 (11) 1 133 489 B1
- (73) **Ortho-Tain Inc.**  
(51) A61C 7/00 (11) 1 049 417 B1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**  
(51) H01L 33/00 (11) 1 556 904 A2
- (71) **Ossur HF**  
(51) A61F 13/00 (11) 1 555 975 A2
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**  
(51) B65D 25/22 (11) 1 557 367 A1
- (71) **Otto Bock HealthCare LP**  
(51) A43B 5/04 (11) 1 555 905 A1  
(51) A61F 2/80 (11) 1 555 967 A2
- (73) **Outokumpu Oyj**  
(51) B01J 23/745 (11) 1 047 497 B1
- (73) **Overhead Door Corporation**  
(51) E06B 9/15 (11) 1 158 133 B1
- (71) **OVONYX Inc.**  
(51) H01L 21/311 (11) 1 557 875 A1
- (73) **OWEN MUMFORD LIMITED**  
(51) A61B 5/15 (11) 1 171 036 B1
- (71) **OWENS CORNING**  
(51) D06F 37/26 (11) 1 556 537 A1
- (71) **owens-corning** →  
OWENS CORNING
- (73) **OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.**  
(51) B65D 41/04 (11) 1 295 804 B1
- (71) **Oxford Automotive Mecanismes et Decoupage Fin**  
(51) B62D 25/12 (11) 1 557 341 A1
- (71) **Oxford Biomedica (UK) Limited**  
(51) A01N 43/04 (11) 1 555 874 A2
- (71) **OXFORD GENE TECHNOLOGY IP LIMITED**  
(51) C07D 207/448 (11) 1 506 959 A3
- (73) **Oxford Instruments Superconductivity Limited**  
(51) G01R 33/36 (11) 0 819 257 B1
- (73) **OXIGENE, INC.**  
(51) A61K 31/44 (11) 1 009 402 B1
- (73) **Oy Atlas Copco Rotex Ab**  
(51) E21B 17/14 (11) 1 144 797 B1
- (71) **OYO Electric Co., Ltd.**  
(51) A61B 8/08 (11) 1 557 126 A1
- (73) **P&G-Clairol, Inc.**  
(51) A61K 7/13 (11) 1 120 105 B1
- (73) **P.V.C. Lagares, S.A.**  
(51) A47K 3/40 (11) 1 250 876 B1
- (71) **P2A Medical**  
(51) A61B 5/15 (11) 1 557 124 A1
- (71) **PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, UHLMANN** →  
UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG
- (71) **PACSETER, INC.**  
(51) A61N 1/36 (11) 1 557 195 A1
- (71) **Pacific Cascade Parking Equipment Corporation**  
(51) E01F 9/017 (11) 1 556 553 A1
- (73) **Pacific Scientific Electro Kinetics Division**  
(51) B60L 7/26 (11) 1 252 035 B1
- (71) **Packetfront Sweden AB**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 557 012 A1
- (71) **Paillard, Plastiques** →  
Plastiques Paillard
- (71;73) **Palomar Medical Technologies, Inc.**  
(51) A61B 18/20 (11) 1 555 948 A2  
(51) A61N 5/06 (11) 1 062 001 B1
- (71) **PamGene B.V.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 517 A1
- (71) **Panasonic EV Energy Co., Ltd.**  
(51) H01M 2/10 (11) 1 460 699 A3
- (71) **Pandesa Corporation**  
(51) G06F 15/16 (11) 1 556 776 A2
- (73) **Panduit Corporation**  
(51) G02B 6/38 (11) 1 122 566 B1
- (71) **Pantarhei Bioscience B.V.**  
(51) A61K 31/565 (11) 1 556 058 A1
- (71) **Panto S.p.A.**  
(51) E06B 3/30 (11) 1 471 203 A3
- (71) **Papagrigoriou, Paschalis**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 557 776 A1
- (71) **Paper Company, International** →  
International Paper Company
- (73) **PAPER COMPANY, INTERNATIONAL** →  
INTERNATIONAL PAPER COMPANY
- (73) **Paper Converting Machine Company**  
(51) B41F 13/24 (11) 1 016 522 B1
- (71) **Paper Patent GmbH, Voith** →  
Voith Paper Patent GmbH
- (73) **Papeteries du Leman**  
(51) A24F 17/00 (11) 1 262 112 B1
- (73) **Paratek Microwave, Inc.**  
(51) H01Q 3/36 (11) 1 417 733 B1
- (71) **Paratek Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) A61K 9/02 (11) 1 556 007 A2
- (71) **Parker Hannifin AB**  
(51) F16H 57/04 (11) 1 556 633 A1
- (71) **Parker Hughes Institute**  
(51) A61P 15/16 (11) 1 557 197 A1
- (71) **Participations, G.** →  
G. Participations
- (71) **PASTEUR (STRASBOURG I), UNIVERSITE LOUIS** →  
UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (STRASBOURG I)
- (73) **Patel, Arvindbhai Lavjibhai**  
(51) B24B 9/16 (11) 1 511 597 B1
- (71) **Patent GmbH, Voith Paper** →  
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patents Limited, January** →  
January Patents Limited
- (73) **Patentverwertung, Hänslers, J., Dr. GmbH**  
(51) A61M 1/02 (11) 1 080 740 B1

- (73) **Patentverwertungsgesellschaft mbH, Rohs-Voigt** →  
Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH
- (73) **Patrick, Ken**  
(51) B67D 5/06 (11) 1 023 238 B1
- (73) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**  
(51) A61F 13/00 (11) 1 476 105 B1
- (73) **Pavlovic, Zoran**  
(51) A63F 9/20 (11) 0 799 080 B1
- (71) **Pazos, Wadih Amin**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 556 812 A2
- (73) **PECHINEY RHENALU**  
(51) C22C 21/16 (11) 0 896 637 B2
- (71) **Pegasus S.R.L.**  
(51) B21D 28/02 (11) 1 556 180 A1
- (71) **Pelissier, Edouard**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 556 002 A2
- (71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, THE** →  
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (73) **PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →  
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **Pentair Pool Products, Inc.**  
(51) F04D 29/62 (11) 1 557 570 A2
- (71) **Pentair Water Pool and Spa, Inc.**  
(51) E04H 4/16 (11) 1 557 508 A1
- (71) **PENTAX Corporation**  
(51) H04N 7/18 (11) 1 531 627 A3
- (71) **PENTEL KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B43K 23/008 (11) 1 557 290 A1
- (71) **Pentel of America, Ltd.**  
(51) B43K 23/008 (11) 1 557 290 A1
- (71) **Performance Italia S.r.l., Phyto** →  
Phyto Performance Italia S.r.l.
- (71) **Perkinelmer Las, Inc.**  
(51) G01N 27/26 (11) 1 556 685 A2
- (71) **PerkinElmer Ltd.**  
(51) G01J 3/44 (11) 1 557 652 A1
- (71) **Peter Osypka Stiftung**  
(51) A61N 1/05 (11) 1 556 131 A1
- (73) **Petershofen, Gunther**  
(51) A47G 33/06 (11) 1 321 079 B1
- (73) **Petresco International Limited**  
(51) B04C 5/02 (11) 1 204 482 B1
- (71) **Petrobras, Petroleo Brasileiro S.A. -** →  
Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras
- (71) **Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras**  
(51) C10G 11/18 (11) 1 556 462 A1
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles**  
(51) F16H 57/04 (11) 1 375 971 B1  
(51) H02K 5/26 (11) 1 557 930 A1
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**  
(51) B62D 43/10 (11) 1 557 344 A1
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**  
(51) B01J 19/00 (11) 1 556 163 A2  
(51) B60H 1/00 (11) 1 282 532 B1  
(51) F01N 3/023 (11) 1 556 586 A1  
(51) F02B 1/00 (11) 1 556 589 A2  
(51) F02B 19/00 (11) 1 556 591 A2  
(51) F02B 19/12 (11) 1 556 592 A1  
(51) F02B 19/16 (11) 1 556 593 A2  
(51) F02B 27/02 (11) 1 167 717 B1  
(51) H01T 13/54 (11) 1 556 932 A1
- (71) **Pétroliers Schlumberger, Services** →  
Services Pétroliers Schlumberger
- (73) **Pfeiffer, Manfred, Dr.**  
(51) H04N 3/15 (11) 1 255 401 B1
- (73) **Pferd Milwaukee Brush Company**  
(51) F16J 15/32 (11) 0 961 058 B1
- (71) **Pfizer Health AB**  
(51) A61M 5/30 (11) 1 556 106 A1
- (73) **Pfizer Holding France**  
(51) A61K 31/24 (11) 0 942 718 B1
- (71;73) **PFIZER INC.**  
(51) A61K 31/40 (11) 1 556 034 A1  
(51) C07C 205/51 (11) 1 556 334 A1  
(51) C07D 213/38 (11) 1 556 353 A1  
(51) C07D 231/18 (11) 1 556 359 A1  
(51) C07D 471/04 (11) 1 556 381 A1  
(51) C12N 15/12 (11) 1 085 089 B1
- (71;73) **Pfizer Limited**  
(51) A61K 31/40 (11) 1 556 034 A1  
(51) C07C 205/51 (11) 1 556 334 A1  
(51) C07D 211/90 (11) 1 309 555 B1  
(51) C07D 213/38 (11) 1 556 353 A1  
(51) C07D 231/18 (11) 1 556 359 A1  
(51) C07D 471/04 (11) 1 556 381 A1  
(51) C12N 15/12 (11) 1 085 089 B1
- (71) **Pfizer Products Inc.**  
(51) A61K 47/48 (11) 1 556 086 A2  
(51) A61K 47/48 (11) 1 556 087 A2  
(51) C07D 403/04 (11) 1 556 373 A1  
(51) C07D 417/12 (11) 1 556 378 A1  
(51) C12N 9/10 (11) 1 556 483 A1
- (73) **Pfleiderer Infrastrukturtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) E01B 2/00 (11) 0 980 931 B2
- (73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →  
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (73) **PHARMA MAR, S.A.**  
(51) C07D 515/22 (11) 1 287 004 B1
- (71) **PHARMACEUTICAL CO., LTD., WAKUNAGA** →  
WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.
- (71) **PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED, SUMITOMO** →  
SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED
- (71) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →  
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
- (71) **Pharmaceuticals, Inc., Dusa** →  
Dusa Pharmaceuticals, Inc.
- (71) **Pharmaceuticals, Inc., PR** →  
PR Pharmaceuticals, Inc.
- (73) **Pharmacia & Upjohn Company LLC**  
(51) C07D 487/04 (11) 1 351 961 B1
- (71) **Pharmacia Corporation**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 509 A2
- (71) **Pharmacia Italia S.p.A.**  
(51) G01N 33/574 (11) 1 556 700 A2
- (71) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) A24B 15/00 (11) 1 555 898 A2
- (71) **Philipp, Harald**  
(51) G01D 5/241 (11) 1 556 669 A1
- (71) **Philips Displays, LG.** →  
LG. Philips Displays
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →  
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 555 934 A1  
(51) G01R 33/36 (11) 1 556 710 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 556 800 A2  
(51) G11B 15/32 (11) 0 874 363 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 0 876 033 B1
- (71;73) **PHONAK AG**  
(51) H04R 25/00 (11) 1 558 058 A2  
(51) H04R 25/00 (11) 1 558 059 A2  
(51) H04R 25/02 (11) 1 287 721 B1
- (71) **Photokinetics Inc**  
(51) A61K 33/08 (11) 1 556 061 A2
- (71) **Photonfocus AG**  
(51) H04N 3/15 (11) 1 557 032 A1
- (71) **Phyto Performance Italia S.r.l.**  
(51) C09K 5/18 (11) 1 335 012 A3
- (73) **Picker Medical Systems, Ltd.**  
(51) A61B 6/03 (11) 0 969 765 B1
- (71) **Picture Display Co., Ltd., Matsushita Toshiba** →  
Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.
- (71) **Pierburg GmbH**  
(51) F02D 11/10 (11) 1 557 547 A2  
(51) G01D 5/14 (11) 1 043 568 A3  
(51) G01D 5/14 (11) 1 288 630 A3
- (73) **Pierburg Instruments GmbH**  
(51) G01N 27/62 (11) 0 922 956 B1
- (71) **Pieris ProteoLab AG**  
(51) C07K 14/475 (11) 1 556 409 A1
- (71) **Pillar Data Systems, Inc.**  
(51) G06F 13/00 (11) 1 556 769 A1
- (71) **Pilz, Karlheinz**  
(51) G05G 1/14 (11) 1 557 734 A2
- (71;73) **Pioneer Corporation**  
(51) G06F 17/30 (11) 0 986 013 A3  
(51) G06K 9/32 (11) 1 557 783 A2  
(51) G10H 1/00 (11) 1 557 818 A2  
(51) G11B 7/09 (11) 1 367 576 A3  
(51) G11B 7/135 (11) 1 557 829 A2  
(51) G11B 27/30 (11) 1 557 838 A2  
(51) G11B 33/08 (11) 1 262 987 B1  
(51) H01S 5/40 (11) 1 557 917 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 367 782 B1
- (73) **PIOSSASCO S.p.A., FAIVELEY TRANSPORT** →  
FAIVELEY TRANSPORT PIOSSASCO S.p.A.
- (71) **Pirelli & C. S.p.A.**  
(51) G02B 6/44 (11) 1 556 724 A1  
(51) H02G 15/184 (11) 1 556 935 A1
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.**  
(51) B29D 30/32 (11) 1 556 207 A1  
(51) B29D 30/32 (11) 1 556 208 A1
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 556 806 A2



- (73) **Pirotecnic Lecea, S.A.**  
(51) F42B 4/26 (11) 1 291 613 B1
- (71) **Piston Ring Co., Ltd., Nippon** →  
Nippon Piston Ring Co., Ltd.
- (71;73) **PITNEY BOWES INC.**  
(51) B07C 1/00 (11) 0 807 473 B1  
(51) G06F 1/00 (11) 1 557 736 A2  
(51) G07B 17/02 (11) 1 557 796 A2
- (71) **PIV Drives GmbH**  
(51) B60K 41/22 (11) 1 557 316 A2  
(51) F16H 57/02 (11) 1 557 589 A2  
(51) F16H 61/00 (11) 1 557 591 A2
- (71) **Pixia Corp.**  
(51) G09G 1/00 (11) 1 556 846 A2
- (73) **Pixman Corporation**  
(51) G09F 21/02 (11) 1 485 900 B1
- (73) **PLANMECA OY**  
(51) A61B 6/14 (11) 1 018 941 B1
- (71) **Plasso Technology Limited**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 556 696 A1
- (73) **PLAST AB, ARTA** →  
ARTA PLAST AB
- (73) **Plastic-Lax<sup>®</sup>, Etablissement** →  
Etablissement "Plastic-Lax"
- (71) **Plasticair Inc.**  
(51) F04D 29/44 (11) 1 557 569 A2
- (71) **Plastiques Paillard**  
(51) F41B 5/00 (11) 1 557 635 A1
- (71) **Plescon Limited**  
(51) B65D 1/00 (11) 1 557 365 A2
- (73) **Pluggit International N.V.**  
(51) F24F 11/00 (11) 1 044 346 B1
- (71) **POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE**  
(51) F15B 21/04 (11) 1 556 619 A1
- (71) **Pohlen, Alfred**  
(51) D21H 21/02 (11) 1 556 547 A1
- (73) **Polar Electro Oy**  
(51) A61B 5/024 (11) 1 405 594 B1
- (71) **POLAR, CA, CERVECERIA** →  
CERVECERIA POLAR, CA
- (71) **Polarizer, Inc., International** →  
International Polarizer, Inc.
- (73) **Polaroid Corporation**  
(51) G03C 8/08 (11) 0 820 608 B1
- (71) **Polimeri Europa S.p.A.**  
(51) C08C 19/00 (11) 1 557 433 A1
- (73) **Pollard Banknote Limited**  
(51) A63F 3/06 (11) 1 216 080 B1
- (71) **Pollinger, Hartwig**  
(51) F26B 3/347 (11) 1 556 654 A1
- (71) **Poly-Med Inc.**  
(51) A61K 47/48 (11) 1 556 086 A2  
(51) A61K 47/48 (11) 1 556 087 A2
- (71) **Poly Optics Australia PTY. Ltd.**  
(51) G02B 6/16 (11) 1 556 719 A1
- (71) **POLYDEX PHARMACEUTICALS LIMITED**  
(51) A61K 31/737 (11) 1 557 170 A2
- (71) **Polyganics B.V.**  
(51) A61L 29/14 (11) 1 556 097 A1
- (71) **Polymatech Co., Ltd.**  
(51) C08G 73/00 (11) 1 557 440 A1
- (71) **Polymer Group, Inc.**  
(51) B32B 31/00 (11) 1 556 216 A2
- (71) **Polymerix Corporation**  
(51) A61K 9/14 (11) 1 556 011 A1
- (71) **POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE** →  
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
- (73) **Pondorfer, Walter**  
(51) A63G 31/00 (11) 1 062 012 B1
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing. h.c. F.** →  
Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing. h.c.F.** →  
Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **PORTOLA PACKAGING, INC.**  
(51) B65D 1/00 (11) 1 556 280 A2
- (71) **Poteur, Michel**  
(51) E02D 29/02 (11) 1 557 497 A1
- (73) **Powderject Vaccines, Inc.**  
(51) C12M 3/00 (11) 1 293 559 B1
- (71) **Power Systems MFG., LLC**  
(51) F02C 3/14 (11) 1 556 596 A1
- (71) **PR Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 556 068 A2
- (73) **Prasmatic S.r.l.**  
(51) B65B 21/24 (11) 1 177 980 B1
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**  
(51) F02C 9/28 (11) 1 556 598 A1
- (71) **Praxair Technology, Inc.**  
(51) C07F 17/02 (11) 1 556 394 A2
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**  
(51) C07F 17/02 (11) 1 556 395 A2  
(51) C23C 16/18 (11) 1 556 527 A2
- (71) **Precision Therapeutics Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 515 A1
- (71) **Preissler, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing.**  
(51) E02D 29/02 (11) 1 557 498 A2
- (71) **Premark FEG L.L.C.**  
(51) G07G 1/00 (11) 1 284 475 A3
- (73) **Premium Vegetable Oils Berhad**  
(51) A23D 9/00 (11) 1 159 877 B1
- (73) **Pres-Block S.P.A.**  
(51) F16K 15/14 (11) 1 381 801 B1
- (71) **Prestidge, Dean Brian**  
(51) A61M 5/50 (11) 1 556 110 A1
- (73) **Prettl, Rolf**  
(51) E05F 15/16 (11) 0 950 789 B1
- (71) **Pride Mobility Products Corporation**  
(51) A61G 5/04 (11) 1 522 292 A3
- (73) **Primate Research Center, Stichting Biomedical** →  
Stichting Biomedical Primate Research Center
- (73) **Print Inform GmbH & Co. KG**  
(51) B42D 5/00 (11) 1 400 370 B1
- (73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →  
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (71) **Printrealisierung und Farbstandardisierung mbH, GEKKO Gesellschaft für** →  
GEKKO Gesellschaft für Printrealisierung und Farbstandardisierung mbH
- (71) **Pro-Cord S.P.A.**  
(51) A47C 7/44 (11) 1 557 115 A1
- (71) **Pro-Neuron, Inc.** →  
Wellstat Therapeutics Corporation
- (71) **Prochazka, Arthur**  
(51) A61F 4/00 (11) 1 555 968 A1
- (73) **ProControl AG**  
(51) B29C 45/17 (11) 1 480 806 B1
- (71;73) **Procter & Gamble Company, The** →  
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →  
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Products Co., Collins & Aikman** →  
Collins & Aikman Products Co.
- (71) **PROFILARBED S.A.**  
(51) H05B 7/02 (11) 1 558 062 A1
- (73) **PROGETTAZIONE E RICERCA S.r.l., A.W.A.X.** →  
A.W.A.X. PROGETTAZIONE E RICERCA S.r.l.
- (71) **Progressive Casualty Insurance Company**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 557 779 A1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 557 780 A1
- (71) **Promotion et le Développement de l'Ecole d'Ingénieurs ESISAR, APDISAR Association pour la** →  
APDISAR Association pour la Promotion et le Développement de l'Ecole d'Ingénieurs ESISAR
- (73) **Pronk, Marcel**  
(51) A01D 31/00 (11) 1 273 220 B1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →  
3M Innovative Properties Company
- (71) **PROTEOME SCIENCES PLC**  
(51) G01N 33/68 (11) 1 556 702 A2
- (71) **Protosera, Inc.**  
(51) C07K 1/04 (11) 1 556 408 A1
- (71) **Prüftechnik AG**  
(51) G01B 21/24 (11) 1 557 641 A1
- (73) **Prüftechnik Dieter Busch AG**  
(51) G01B 11/27 (11) 1 233 247 B1
- (71) **PSA Composites, LLC**  
(51) B29C 55/00 (11) 1 556 204 A1
- (73) **Publications, Inc., T.F.H.** →  
T.F.H. Publications, Inc.
- (71) **Pulse Linear Developments Pty Ltd**  
(51) F02B 33/10 (11) 1 556 595 A1
- (71) **PUMPTECH (nom commercial)** →  
SOFITECH N.V.
- (71) **Purdue Research Foundation**  
(51) H04N 1/405 (11) 1 558 017 A2
- (71) **PUREM Abgassysteme GmbH & Co. KG**  
(51) F01N 3/08 (11) 1 556 587 A1
- (73) **Purser, Brian**  
(51) B23D 31/00 (11) 1 392 463 B1
- (73) **Püschner GmbH & Co. KG**  
(51) F27B 21/06 (11) 1 205 724 B1

- (71) **Qdesign USA, Inc.**  
(51) H04N 1/00 (11) 1 557 031 A2
- (71) **Qinetiq Limited**  
(51) G02B 6/28 (11) 1 556 720 A1
- (71) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) H04J 3/16 (11) 1 556 978 A2  
(51) H04L 1/00 (11) 1 556 980 A2  
(51) H04L 1/00 (11) 1 556 981 A2  
(51) H04L 1/06 (11) 1 556 984 A2  
(51) H04Q 7/30 (11) 1 557 060 A2
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) H04B 7/005 (11) 1 048 131 B1  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 216 586 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 558 050 A1
- (71) **Qualcomm, Incorporated**  
(51) G01S 1/02 (11) 1 556 711 A1  
(51) G10L 13/00 (11) 1 556 853 A2  
(51) H04L 1/00 (11) 1 556 982 A1  
(51) H04L 1/06 (11) 1 556 983 A2  
(51) H04L 1/06 (11) 1 556 985 A2  
(51) H04L 12/28 (11) 1 557 003 A2  
(51) H04L 25/02 (11) 1 557 017 A2  
(51) H04L 27/26 (11) 1 557 022 A2  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 557 059 A1
- (73) **Qualitätshydraulik, Assfalg** →  
Assfalg Qualitätshydraulik
- (73) **Quantum Fuel Systems Technologies Worldwide, Inc.**  
(51) F02M 21/02 (11) 1 193 387 B1
- (71) **QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE**  
(51) H05K 1/05 (11) 1 492 396 A3
- (71) **Quill Medical, Inc.**  
(51) A61B 17/08 (11) 1 555 946 A2
- (71) **Quinn, David G.**  
(51) A61M 25/01 (11) 1 557 192 A1
- (71) **R/M Equipment, Inc.**  
(51) F41A 3/00 (11) 1 556 660 A2
- (73) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB**  
(51) A61B 5/0215 (11) 1 475 036 B1
- (73) **Radionor Communications AS**  
(51) H04Q 7/34 (11) 1 226 729 B1
- (71) **Radiorx, Inc.**  
(51) A61K 31/555 (11) 1 556 056 A2
- (71) **Radiotéléphone, Société Française du** →  
Société Française du Radiotéléphone
- (71) **Rafael Armament Development Authority Ltd.**  
(51) E06B 11/08 (11) 1 557 527 A2
- (71) **RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA (S.p.A.)**  
(51) H02J 3/01 (11) 1 557 924 A2
- (71) **Ranbaxy Laboratories Limited**  
(51) A61K 31/522 (11) 1 556 050 A1
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**  
(51) A61K 9/20 (11) 1 556 014 A1  
(51) A61K 31/4439 (11) 1 556 043 A1
- (71) **Rand S.r.l.**  
(51) A61M 1/16 (11) 1 557 185 A1
- (73) **Randex Laboratories Ltd.**  
(51) G01R 33/12 (11) 1 146 347 B1
- (71) **Ranpak Corp.**  
(51) B65B 61/22 (11) 1 556 278 A1
- (71) **Rasmussen GmbH**  
(51) F16L 37/088 (11) 1 557 600 A2
- (71) **Raven, Kevin William**  
(51) B62D 53/06 (11) 1 557 345 A2
- (71) **Raven, Paul Anthony**  
(51) B62D 53/06 (11) 1 557 345 A2
- (73) **Ray, James T.**  
(51) F02B 1/00 (11) 0 961 872 B1
- (73) **Raymond & Cie, A.** →  
A. Raymond & Cie
- (71) **Raytheon Company**  
(51) F25B 9/14 (11) 1 557 621 A2  
(51) H01L 21/335 (11) 1 556 889 A1  
(51) H01S 3/00 (11) 1 556 929 A2
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Recherche Scientifique, Centre National de la** →  
Centre National de la Recherche Scientifique
- (71) **Recintecnica di Ferrari Bruna**  
(51) E04H 17/10 (11) 1 556 565 A1
- (71) **Reckitt Benckiser N.V.**  
(51) C11D 17/04 (11) 1 556 472 A1
- (71) **Redknee (Ireland) Ltd.**  
(51) H04L 12/14 (11) 1 557 975 A1
- (73) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**  
(51) A42B 3/18 (11) 1 255 460 B1
- (71;73) **Regents of the University of California, The** →  
The Regents of the University of California
- (71) **Regents of The University of California, The** →  
The Regents of The University of California
- (71) **Regents of The University of Michigan, The** →  
The Regents of The University of Michigan
- (73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE** →  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**  
(51) C12Q 1/02 (11) 1 556 502 A2
- (71) **REGINA S.I.C.C. S.p.A.**  
(51) F16G 13/06 (11) 1 342 933 A3
- (71) **REGINA SUD S.p.A.**  
(51) B65G 17/08 (11) 1 557 379 A1
- (73) **Reimann, Jörg**  
(51) A61K 39/39 (11) 1 053 018 B1
- (73) **Remer, Rob**  
(51) B67D 5/06 (11) 1 023 238 B1
- (71;73) **Renault s.a.s.**  
(51) B60N 2/06 (11) 1 390 225 B1  
(51) F16D 48/06 (11) 1 557 581 A1  
(51) F16H 61/02 (11) 1 300 611 B1  
(51) G06F 17/50 (11) 1 556 803 A2  
(51) G06F 17/50 (11) 1 556 804 A2
- (71) **Rendall, John S.**  
(51) C10G 1/04 (11) 1 556 460 A1
- (71) **Renewable Lubricants, Inc.**  
(51) C10M 105/38 (11) 1 556 465 A1
- (71) **RENK AKTIENGESSELLSCHAFT**  
(51) B62D 11/14 (11) 1 556 270 A1
- (71) **Rennsteig Werkzeuge GmbH**  
(51) H02G 1/12 (11) 1 557 920 A2
- (71) **Renovo Limited**  
(51) A61K 38/55 (11) 1 556 080 A1
- (71) **Research Foundation, The UAB** →  
The UAB Research Foundation
- (71) **Research In Motion Limited**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 556 809 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 556 810 A2  
(51) H02J 7/00 (11) 1 482 619 A3  
(51) H04L 12/58 (11) 1 557 987 A1
- (73) **Resolution Research Nederland B.V.**  
(51) C08G 65/324 (11) 1 141 085 B1
- (71) **Reuter, Martin**  
(51) E06B 5/16 (11) 1 557 522 A1
- (73) **Reuver, Hermannus S.F.**  
(51) A01K 1/01 (11) 1 401 262 B1
- (71) **Rex Medical, L.P.**  
(51) A61M 25/00 (11) 1 556 112 A1
- (71) **REXAM REBOUL**  
(51) A45D 40/06 (11) 1 555 907 A1
- (71) **Rexroth Technik AB, Bosch** →  
Bosch Rexroth Technik AB
- (71) **Reynolds Consumer Products, Inc.**  
(51) B31B 19/90 (11) 1 318 007 A3
- (71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**  
(51) F41A 23/20 (11) 1 557 633 A1  
(51) F41A 23/20 (11) 1 557 634 A1
- (73) **RHENALU, PECHINEY** →  
PECHINEY RHENALU
- (71;73) **Rheogene Holdings, Inc.** →  
Rohm and Haas Company
- (73) **Rhodia Acetow GmbH**  
(51) A24D 3/02 (11) 1 480 532 B1
- (71;73) **RHODIA CHIMIE**  
(51) C07C 39/08 (11) 1 556 322 A1  
(51) C10L 1/32 (11) 1 191 085 B1
- (73) **Rhodia Engineering Plastics Srl**  
(51) C08G 69/00 (11) 1 313 793 B1
- (73) **RHODIA INC.**  
(51) C10L 1/32 (11) 1 191 085 B1
- (71) **Rhodia Polyamide Intermediates**  
(51) C07C 51/48 (11) 1 556 328 A1
- (73) **RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES**  
(51) F28D 7/02 (11) 1 468 236 B1
- (73) **rhone poulenc chimie** →  
RHODIA CHIMIE
- (71) **RICH PRODUCTS CORPORATION**  
(51) A23L 1/19 (11) 1 555 892 A1
- (71) **RICHEMONT INTERNATIONAL S.A.**  
(51) G04B 27/00 (11) 1 557 728 A2
- (71) **Ricoh Co., Ltd.**  
(51) G03G 15/08 (11) 1 555 582 A3
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) B65H 5/06 (11) 1 354 832 B1  
(51) G02B 7/02 (11) 1 512 997 A3  
(51) H04N 1/00 (11) 1 503 570 A3  
(51) H04N 1/21 (11) 1 119 181 B1  
(51) H04N 1/409 (11) 1 558 018 A2
- (71) **Rieber GmbH & Co. KG**  
(51) F24C 15/02 (11) 1 557 613 A1

- (73) **Rieger & Dietz GmbH U. Co., RUD-Kettenfabrik** →  
RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH U. Co.
- (71) **RIEHLE GmbH, ORIS FAHRZEUGTEILE HANS** →  
ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH
- (71) **Rieke Corporation**  
(51) B23K 1/00 (11) 1 556 183 A2
- (71) **Rieter Perfojet**  
(51) D04H 1/46 (11) 1 556 533 A1  
(51) D04H 3/16 (11) 1 556 535 A1
- (73) **RIGHT OF CANADA, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food, HER MAJESTY THE QUEEN IN** →  
HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food
- (71) **Riken**  
(51) C12N 15/85 (11) 1 557 469 A1
- (71) **RIKEN**  
(51) C12N 5/02 (11) 1 557 461 A1
- (73) **Riko, Yasuhiro**  
(51) H04M 1/60 (11) 1 009 144 B1
- (73) **Rimage Corporation**  
(51) G11B 23/40 (11) 1 262 979 B1
- (71) **Rimmele KG**  
(51) B28B 23/00 (11) 1 557 249 A2  
(51) E04B 1/80 (11) 1 557 504 A2
- (71) **Rinat Neuroscience Corp.**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 556 083 A2
- (71;73) **RISO KAGAKU CORPORATION**  
(51) B41L 13/18 (11) 1 557 278 A1  
(51) B65H 31/02 (11) 1 127 829 B1
- (71) **RLX Technologies, Inc.**  
(51) G06F 13/40 (11) 1 556 773 A2
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) B60K 41/02 (11) 1 206 366 B1  
(51) B60L 11/18 (11) 1 557 317 A1  
(51) F02M 59/10 (11) 1 556 606 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) B24B 23/06 (11) 1 305 137 B1  
(51) B24B 55/10 (11) 1 556 188 A1  
(51) B25F 5/00 (11) 1 556 189 A1  
(51) B60R 16/02 (11) 1 556 253 A2  
(51) B60R 16/02 (11) 1 557 321 A1  
(51) B60R 21/01 (11) 1 355 805 B1  
(51) B60R 21/01 (11) 1 377 486 B1  
(51) B60S 1/16 (11) 0 977 680 B1  
(51) B60S 1/34 (11) 1 098 793 B1  
(51) B60S 1/38 (11) 1 053 144 B1  
(51) B60T 7/12 (11) 1 556 263 A1  
(51) C22C 1/10 (11) 1 236 808 A3  
(51) F01N 3/00 (11) 1 257 735 B1  
(51) F02D 11/10 (11) 1 556 601 A1  
(51) F02M 37/22 (11) 1 557 556 A1  
(51) F02M 47/02 (11) 1 296 054 B1  
(51) F02M 47/02 (11) 1 556 605 A1  
(51) F02M 57/02 (11) 1 392 965 B1  
(51) F02M 61/18 (11) 1 382 840 B1  
(51) F02M 61/18 (11) 1 556 607 A1  
(51) F02M 63/02 (11) 1 556 609 A1  
(51) F04B 53/16 (11) 1 022 468 B1  
(51) F15B 13/02 (11) 1 039 144 B1  
(51) F16F 1/373 (11) 1 307 667 B1  
(51) F16K 31/06 (11) 1 557 597 A1  
(51) F23Q 7/00 (11) 1 556 649 A1  
(51) G05D 1/02 (11) 1 149 331 B1
- (51) G06F 13/38 (11) 1 476 816 B1  
(51) G11B 20/00 (11) 1 252 626 B1  
(51) H02K 1/20 (11) 1 519 468 A3  
(51) H03J 9/06 (11) 1 035 650 B1  
(51) H04H 1/00 (11) 0 725 505 B1  
(51) H04N 7/24 (11) 1 558 037 A1
- (71) **ROBERTS NOBLE FOUNDATION, INC., THE SAMUEL** →  
THE SAMUEL ROBERTS NOBLE FOUNDATION, INC.
- (71) **Robinson Paperbord Packaging Limited**  
(51) B65D 81/38 (11) 1 557 374 A1
- (71) **Roby, Mark S.**  
(51) C08G 18/12 (11) 1 556 430 A1
- (71) **Roche AG, F. Hoffmann-La** →  
F. Hoffmann-La Roche AG
- (73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →  
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Roche Diagnostics GMBH**  
(51) A61M 5/30 (11) 1 557 190 A1
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) C12N 9/12 (11) 1 507 002 A3
- (73) **Roche Diagnostics Operations, Inc.**  
(51) A61B 5/15 (11) 0 955 909 B1  
(51) G01N 27/26 (11) 0 702 788 B1
- (71) **Rochester Medical Corporation**  
(51) A61M 25/00 (11) 1 556 113 A1
- (71) **Rockefeller Neurosciences Institute, Blanchette** →  
Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute
- (73) **Rockwell Electronic Commerce Corporation**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 113 688 B1
- (71) **Rocky Mountain Parabolic Products Ltd.**  
(51) F04B 7/06 (11) 1 557 564 A1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) G01R 23/173 (11) 1 474 696 B1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**  
(51) B05D 5/06 (11) 1 162 004 B1  
(51) C07C 51/215 (11) 1 557 406 A1  
(51) C08F 257/02 (11) 0 953 583 B1  
(51) F23G 7/08 (11) 1 158 243 B1  
(51) G01N 27/447 (11) 1 557 666 A2
- (73) **RohMax Additives GmbH**  
(51) C08F 2/00 (11) 1 242 465 B1
- (73) **Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH**  
(51) F16F 15/139 (11) 1 058 028 B1
- (71) **Roland Druckmaschinen AG, MAN** →  
MAN Roland Druckmaschinen AG
- (71) **Roller, Philip C.**  
(51) F21S 8/12 (11) 1 556 648 A1
- (71) **Roquette Frères**  
(51) A23L 1/00 (11) 1 557 093 A1
- (73) **ROSEMOUNT INC.**  
(51) F15B 15/28 (11) 1 269 027 B1
- (73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co.**  
(51) G01R 35/00 (11) 0 833 167 B1
- (71) **ROSSANA, FERRARIO** →  
FERRARIO ROSSANA
- (73) **Rotafil S.r.L.**  
(51) A47L 5/22 (11) 0 812 562 B1
- (71) **Rotobloc Sarl**  
(51) B66F 9/19 (11) 1 556 306 A1
- (73) **Röhm GmbH**  
(51) B23B 31/12 (11) 1 371 435 B1
- (71;73) **Röhm GmbH & Co. KG**  
(51) A61K 9/50 (11) 1 556 016 A1  
(51) C08F 246/00 (11) 1 556 427 A2  
(51) D01F 6/90 (11) 1 334 223 B1
- (73) **RPC Bramlage GmbH**  
(51) B65D 83/04 (11) 1 052 189 B1
- (73) **RPD Tool AG**  
(51) G01N 21/27 (11) 1 397 669 B1
- (71) **Rubinetterie, Carlo Nobili S.p.A.** →  
Carlo Nobili S.p.A. Rubinetterie
- (73) **RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH U. Co.**  
(51) B66C 1/34 (11) 1 456 110 B1
- (71) **Rudolf Hörmann GmbH & Co. KG, Allgäuer Stallbau**  
(51) A01K 1/01 (11) 1 557 082 A1
- (71) **Ruiz-Alejos, S.A., Cauchos** →  
Cauchos Ruiz-Alejos, S.A.
- (71) **RUSH UNIVERSITY MEDICAL CENTER**  
(51) A61K 31/737 (11) 1 557 170 A2
- (71) **S & C ELECTRIC COMPANY**  
(51) H02H 1/00 (11) 1 556 936 A1
- (71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**  
(51) C09K 3/18 (11) 1 556 457 A1
- (71) **S. C. Johnson Home Storage**  
(51) G01N 3/42 (11) 1 556 678 A2
- (71) **S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES,** →  
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.
- (73) **S.E.R.T., Société Etex de Recherches Techniques,** →  
Société Etex de Recherches Techniques, S.E.R.T.
- (71) **S.G.C.C.**  
(51) G01N 21/90 (11) 1 556 683 A1
- (71) **S.O.I.Tec Silicon Insulator Technologies** →  
S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies
- (71) **S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies**  
(51) H01L 21/302 (11) 1 556 888 A1
- (71) **S.p.A., Panto** →  
Panto S.p.A.
- (71) **S.p.A., Siemens Mobile Communications** →  
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **S.r.l., SILIKOMART** →  
SILIKOMART S.r.l.
- (73) **Safety Intermediate Corporation, Cabot** →  
Cabot Safety Intermediate Corporation
- (71) **SAGEM SA**  
(51) C23C 14/22 (11) 1 557 480 A2
- (73) **SAIA-Burgess GmbH**  
(51) F16K 31/04 (11) 1 054 198 B1
- (71) **Sakakibara, Masato**  
(51) B08B 3/12 (11) 1 557 224 A1
- (71) **Sales GmbH, Tektronix International** →  
Tektronix International Sales GmbH
- (73) **Salomon S.A.**  
(51) A43B 7/08 (11) 1 163 860 B1

- (71;73) **SALOMON S.A.**  
(51) A41D 13/012 (11) 1 476 036 B1  
(51) A41H 27/00 (11) 1 557 103 A1
- (71) **Salvona L.L.C.**  
(51) C11D 17/08 (11) 1 556 473 A1
- (73) **SAM, MECAPLAST** →  
MECAPLAST SAM
- (71) **Sambu Communics Co., Ltd.**  
(51) H04R 1/22 (11) 1 196 005 A3
- (71) **Samchully Pharm. Co., Ltd.**  
(51) C07H 3/02 (11) 1 556 396 A1
- (73) **Sammic, S.L.**  
(51) A47J 43/07 (11) 1 232 712 B1
- (71) **Sams, Bernard**  
(51) B65D 25/10 (11) 1 556 288 A1
- (71) **Sams, Stephen**  
(51) B65D 25/10 (11) 1 556 288 A1
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**  
(51) H01S 5/50 (11) 1 304 782 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) B65H 1/04 (11) 1 557 384 A2  
(51) D06F 58/20 (11) 1 557 488 A1  
(51) G02B 6/44 (11) 1 469 329 A3  
(51) G06F 1/00 (11) 1 557 740 A2  
(51) G06F 1/16 (11) 1 550 936 A3  
(51) G06F 1/16 (11) 1 550 937 A3  
(51) G06F 9/45 (11) 1 557 760 A2  
(51) G10L 19/00 (11) 1 556 856 A1  
(51) G10L 19/02 (11) 1 557 826 A2  
(51) G11B 7/00 (11) 0 913 815 B1  
(51) G11B 23/03 (11) 1 557 834 A2  
(51) G11B 27/32 (11) 1 557 839 A1  
(51) H01S 5/22 (11) 1 469 569 A3  
(51) H04L 1/00 (11) 1 557 966 A2  
(51) H04L 27/00 (11) 1 557 992 A2  
(51) H04L 27/26 (11) 1 557 994 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 276 295 A3  
(51) H04N 7/00 (11) 1 084 576 B1
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 557 738 A2  
(51) H04B 7/06 (11) 1 335 504 A3  
(51) H04N 5/00 (11) 1 385 332 A3  
(51) H05B 6/80 (11) 1 420 615 B1
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) G09G 5/37 (11) 1 416 468 A3
- (71) **SAN-EI GEN F.F.I., INC.**  
(51) A23L 1/10 (11) 1 557 095 A1
- (71) **Sanchez, Thierry**  
(51) C11D 3/386 (11) 1 556 466 A1
- (71) **Sandbridge Technologies, Inc.**  
(51) H04B 7/216 (11) 1 556 972 A2
- (71) **Sanden Corporation**  
(51) G07F 5/02 (11) 1 557 799 A1
- (73) **Sanders GmbH**  
(51) A47G 9/02 (11) 1 499 221 B1
- (71) **SanDisk Corporation**  
(51) G11C 16/04 (11) 1 556 866 A1  
(51) G11C 16/34 (11) 1 556 868 A1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property HB**  
(51) B23B 27/14 (11) 1 557 230 A1  
(51) B32B 27/16 (11) 1 152 892 B1
- (73) **Sandvik Tamrock Oy**  
(51) E21B 6/00 (11) 1 190 155 B1
- (71) **Sankyo Company, Limited**  
(51) C07D 495/10 (11) 1 557 420 A1
- (71;73) **Sanofi-Aventis**  
(51) A61K 31/19 (11) 0 996 436 B1  
(51) A61K 33/16 (11) 1 075 268 B1  
(51) C07D 471/04 (11) 1 556 380 A1  
(51) C07D 471/04 (11) 1 556 382 A1  
(51) C07D 487/04 (11) 1 557 417 A1
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) F04C 18/02 (11) 1 319 838 B1  
(51) F04C 18/02 (11) 1 319 839 B1  
(51) G09G 3/36 (11) 1 557 816 A2  
(51) G11B 7/013 (11) 0 978 830 B1  
(51) H01M 2/12 (11) 1 039 565 B1  
(51) H04N 5/91 (11) 1 558 031 A1
- (71) **Sanyo Telecommunications Co., Ltd.**  
(51) H04N 5/91 (11) 1 558 031 A1
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**  
(51) G06F 9/40 (11) 1 556 757 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 556 787 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 556 788 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 556 791 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 556 817 A2
- (73) **Sappi Europe S.A.**  
(51) B65D 19/00 (11) 1 435 328 B1
- (73) **SAPPORO BREWERIES LTD.**  
(51) C11B 1/10 (11) 0 969 079 B1
- (73) **Sarnoff Corporation**  
(51) G06K 9/00 (11) 0 640 232 B1  
(51) H04R 25/02 (11) 1 175 811 B1
- (73) **SARP INDUSTRIES**  
(51) C02F 9/00 (11) 1 274 655 B1
- (73) **Sarstedt AG & Co.**  
(51) A61B 5/15 (11) 0 903 107 B1
- (71) **Sartorio, Franco**  
(51) B25J 9/16 (11) 1 557 244 A2
- (71) **Sashite, LLC**  
(51) E06B 3/24 (11) 1 556 573 A2
- (73) **Saskatchewan, University of** →  
University of Saskatchewan
- (71) **Sass, Philip, M.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 508 A2
- (71) **Sato, Noriyuki**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 557 466 A1
- (73) **Saurer GmbH & Co. KG**  
(51) D01H 13/14 (11) 1 352 999 B1
- (71) **Scale Co., Ltd., Yamato** →  
Yamato Scale Co., Ltd.
- (71) **Scania CV AB (publ)**  
(51) B60K 31/00 (11) 1 557 315 A1  
(51) F02M 37/04 (11) 1 556 604 A1
- (73) **Scania CV Aktiebolag (publ)**  
(51) F16C 33/66 (11) 1 079 124 B1
- (73) **Schako Klima Luft Ferdinand Schad KG**  
(51) F24F 13/068 (11) 1 304 531 B1
- (71) **Schäfer Werkzeug- u. Sondermaschinen GmbH, Bernhard** →  
Bernhard Schäfer Werkzeug- u. Sondermaschinen GmbH
- (73) **Schedlbauer, Veronika**  
(51) G09F 21/06 (11) 1 472 667 B1
- (71) **Schefenacker Vision Systems Germany GmbH**  
(51) H05B 33/08 (11) 1 558 063 A1
- (73) **SCHEIDT & BACHMANN GMBH**  
(51) G07F 9/06 (11) 1 383 091 B1
- (71) **Schenk, Jürgen**  
(51) B02C 4/08 (11) 1 514 603 A3
- (71) **SCHERING CORPORATION**  
(51) C07D 221/00 (11) 1 556 358 A2
- (71) **Schlauchtechnik GmbH & Co. KG, NORRES** →  
NORRES Schlauchtechnik GmbH & Co. KG
- (73) **Schleuderbetonrohrwerke GmbH, Züblin** →  
Züblin Schleuderbetonrohrwerke GmbH
- (71) **SCHLIESSTECHNIK GmbH, WILKA** →  
WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) C09K 7/00 (11) 1 556 458 A1  
(51) E21B 43/27 (11) 1 556 582 A1  
(51) G06G 7/48 (11) 1 556 820 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) C09K 7/00 (11) 1 556 458 A1  
(51) E21B 43/27 (11) 1 556 582 A1  
(51) G06G 7/48 (11) 1 556 820 A1
- (71) **Schlumberger, Services Pétroliers** →  
Services Pétroliers Schlumberger
- (73) **Schmale, Erhard**  
(51) B65G 1/08 (11) 1 151 941 B1
- (73) **Schmitt, Michael**  
(51) B66B 7/08 (11) 1 026 115 B1
- (73) **Schneeberger Holding AG**  
(51) B23Q 5/38 (11) 1 366 849 B1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) H01H 1/54 (11) 1 556 873 A1  
(51) H02H 3/00 (11) 1 557 922 A1
- (73) **SCHOPF MASCHINENBAU GMBH**  
(51) B60T 8/18 (11) 1 194 320 B1
- (71) **Schott AG**  
(51) C03B 5/20 (11) 1 557 399 A2
- (73) **Schrader-Bridgeport International, Inc**  
(51) B60C 23/04 (11) 1 026 016 B1
- (71) **Schuessler GmbH, Admedes** →  
Admedes Schuessler GmbH
- (71) **Schulz-Harder, Jürgen, Dr.-Ing.**  
(51) B23K 1/00 (11) 1 555 079 A3
- (73) **Schumag Aktiengesellschaft**  
(51) B21J 13/14 (11) 1 142 657 B1
- (73) **SCHÜCO International KG**  
(51) E04B 2/88 (11) 1 020 574 B1  
(51) E04B 2/96 (11) 1 215 345 B1
- (73) **Schwartz, Eva**  
(51) C21D 1/667 (11) 1 488 014 B1
- (71) **Schweiz AG, ABB** →  
ABB Schweiz AG
- (73) **(Schweiz) AG, Leica Microsystems** →  
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (71) **Schweppes Plc, Cadbury** →  
Cadbury Schweppes Plc
- (71) **Science and Technology, Korea Institute of** →  
Korea Institute of Science and Technology

- (71) **SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE, UNIVERSITE DES** →  
UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE
- (71) **Scientific-Atlanta, Inc.**  
(51) H04N 7/173 (11) 1 557 040 A2
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 557 139 A2
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 555 960 A2  
(51) A61M 25/00 (11) 1 556 116 A2
- (71) **SCIOS INC.**  
(51) C07K 16/26 (11) 1 557 431 A1
- (71) **Scott Laboratories, Inc.**  
(51) G06T 1/00 (11) 1 556 834 A2
- (73) **Scott, George L., III**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 267 700 B1
- (71) **Scrrips Research Institute, The** →  
The Scrrips Research Institute
- (73) **Scrypto Systems**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 262 860 B1
- (71) **SeaChange International, Inc.**  
(51) H04N 7/62 (11) 1 557 045 A1
- (71;73) **SEB S.A.**  
(51) A45D 26/00 (11) 1 289 390 B1  
(51) A45D 26/00 (11) 1 289 391 B1  
(51) A47J 27/04 (11) 1 555 919 A1  
(51) A61H 23/02 (11) 1 555 981 A1  
(51) D06F 75/14 (11) 1 472 405 B1  
(51) D06F 75/14 (11) 1 556 538 A1
- (71) **SEB SA**  
(51) A47J 37/06 (11) 1 557 120 A1
- (71) **SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN, THE** →  
THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN
- (71) **SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY, THE** →  
THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY
- (71) **Secretary of the Army, The Government of the United States of America, as represented by The** →  
The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army
- (71) **Sederma S.A.S.**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 555 999 A2
- (73) **SEELEY NOMINEES PTY. LTD., F.F.** →  
F.F. SEELEY NOMINEES PTY. LTD.
- (71) **Seguin, Jacques**  
(51) A61F 2/01 (11) 1 557 137 A1
- (71) **Segura Ludena, Miguel Angel**  
(51) A61K 7/16 (11) 1 557 158 A1
- (73) **Seiki Co., Ltd., Showa** →  
Showa Seiki Co., Ltd.
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) G02B 26/04 (11) 1 557 709 A1  
(51) G04B 17/00 (11) 1 557 727 A1  
(51) G09G 3/32 (11) 1 557 815 A2  
(51) H01L 23/544 (11) 1 557 882 A2  
(51) H02K 5/26 (11) 1 119 090 B1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**  
(51) A61F 9/08 (11) 1 293 184 B1  
(51) B21J 5/02 (11) 1 557 228 A1  
(51) B41J 2/165 (11) 1 413 441 B1  
(51) B41J 2/165 (11) 1 557 269 A1  
(51) B41J 2/175 (11) 1 557 272 A2  
(51) B41J 2/205 (11) 1 557 273 A2  
(51) B41J 11/70 (11) 0 870 621 B1  
(51) C09D 11/00 (11) 1 004 643 B1  
(51) C23C 18/12 (11) 1 557 481 A2  
(51) G01S 1/00 (11) 1 557 685 A1  
(51) G02B 5/04 (11) 1 498 749 A3  
(51) G02B 26/08 (11) 1 557 710 A1  
(51) G03G 15/00 (11) 1 557 725 A1  
(51) G09G 3/36 (11) 0 895 220 B1  
(51) H01L 21/68 (11) 1 357 590 A3  
(51) H02P 5/00 (11) 1 556 944 A1
- (73) **Seiko Instruments Inc.**  
(51) G11B 7/12 (11) 0 996 122 B1  
(51) H04L 1/22 (11) 0 883 943 B1
- (71) **Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe** →  
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
- (71) **SEIYAKU CO., LTD., TANABE** →  
TANABE SEIYAKU CO., LTD.
- (71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →  
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) G02F 1/1339 (11) 1 557 713 A1
- (73) **SELLE SAN MARCO DI GIRARDI COMM. LUIGI S.p.A.**  
(51) B62J 1/00 (11) 1 394 025 B1
- (71) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) G09G 3/30 (11) 1 556 847 A1
- (73) **Semiconductor Technology Academic Research Center**  
(51) G01R 31/3185 (11) 0 921 406 B1
- (73) **SEMICONDUCTOR, INC., MARVELL** →  
MARVELL SEMICONDUCTOR, INC.
- (71) **SEMICONDUCTORS, INC., FREESCALE** →  
FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC.
- (71) **Semikron Elektronik GmbH Patentabteilung**  
(51) H02J 3/18 (11) 1 557 925 A2
- (73) **Sendx Medical, Inc.**  
(51) G01N 33/483 (11) 0 914 609 B1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd.**  
(51) B23K 35/26 (11) 1 557 235 A1
- (71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) C07C 311/19 (11) 1 557 407 A1
- (71) **Sensometrics AS**  
(51) A61B 5/02 (11) 1 555 935 A1
- (71) **Sensormatic Electronics Corporation**  
(51) G08B 13/14 (11) 1 556 842 A2  
(51) G08B 13/24 (11) 1 557 806 A2
- (71) **Sensors for Medicine and Science, Inc.**  
(51) C07F 5/02 (11) 1 557 422 A2
- (71) **Sensys Medical, Inc.**  
(51) G01N 33/48 (11) 1 556 692 A2
- (71) **Sentient Engineering & Technology, L.L.C.**  
(51) A61M 29/00 (11) 1 556 119 A1
- (71) **Sepro Corporation**  
(51) C12N 15/29 (11) 1 556 491 A2
- (73) **SERINOX S.A.**  
(51) B21D 22/02 (11) 1 173 298 B1
- (73) **Serrature S.p.A., MG** →  
MG Serrature S.p.A.
- (73) **Serrures de Bâtiment, Société Anonyme, FERCO INTERNATIONAL Ferrures et** →  
FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme
- (71) **Serve, Hubert**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 556 070 A2
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) C09K 7/00 (11) 1 556 458 A1  
(51) E21B 43/27 (11) 1 556 582 A1  
(51) G06G 7/48 (11) 1 556 820 A1
- (71) **Servier, Les Laboratoires** →  
Les Laboratoires Servier
- (71) **Seton Company**  
(51) B05D 3/10 (11) 1 556 176 A2
- (73) **Seven-Air Gebr. Meyer AG**  
(51) F25D 23/06 (11) 1 143 215 B1
- (71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO.**  
(51) F16C 17/24 (11) 1 556 624 A1
- (73) **SFS intec Holding AG**  
(51) E05D 7/04 (11) 1 381 745 B1  
(51) F16B 5/02 (11) 1 015 774 B1
- (71) **SG Technologies GmbH**  
(51) B60J 10/00 (11) 1 556 240 A1
- (71) **SGB Services Limited**  
(51) E04G 1/26 (11) 1 467 045 A3  
(51) E04G 21/32 (11) 1 452 669 A3
- (71;73) **sgs thomson micro** →  
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →  
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →  
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) B41J 2/175 (11) 1 557 271 A1  
(51) C23C 18/02 (11) 1 536 036 A3  
(51) H01S 5/065 (11) 1 465 303 A3  
(51) H03M 7/36 (11) 1 557 953 A1  
(51) H04L 27/26 (11) 1 202 515 A3
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**  
(51) H04J 13/00 (11) 0 782 288 B1  
(51) H04N 5/445 (11) 1 026 887 B1  
(51) H04N 7/34 (11) 1 553 782 A3
- (73) **SHAW INDUSTRIES, INC.**  
(51) D05C 15/08 (11) 0 879 311 B1
- (73) **ShawCor Ltd.**  
(51) C08L 23/10 (11) 1 252 233 B1
- (71) **(SHEEN) LIMITED, BELLE ENGINEERING** →  
BELLE ENGINEERING (SHEEN) LIMITED
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
(51) C07C 29/16 (11) 1 265 834 B1  
(51) E21B 36/04 (11) 1 556 580 A1
- (73) **Sheridan, Michael R.**  
(51) G01F 1/58 (11) 0 766 069 B1

- (71) **Sherwood Services AG**  
(51) A61B 17/28 (11) 1 557 129 A1
- (71) **Shibano, Miyuki**  
(51) B08B 3/12 (11) 1 557 224 A1
- (71) **Shibaura Corporation, Nidec** →  
Nidec Shibaura Corporation
- (71) **SHIBUYA KOGYO CO., LTD**  
(51) B25J 19/00 (11) 1 557 245 A1
- (71) **Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd.**  
(51) G01J 5/34 (11) 1 556 674 A1
- (71;73) **Shimano Inc.**  
(51) A01K 89/00 (11) 1 155 612 B1  
(51) A01K 89/01 (11) 1 201 122 B1  
(51) A01K 89/01 (11) 1 302 105 B1  
(51) A01K 89/01 (11) 1 461 999 A3  
(51) B62M 3/08 (11) 1 055 595 B1  
(51) B62M 9/12 (11) 1 445 184 A3  
(51) B62M 9/12 (11) 1 445 185 A3  
(51) B62M 25/02 (11) 1 127 783 B1  
(51) B62M 25/02 (11) 1 262 399 B1  
(51) H02J 7/14 (11) 1 391 974 B1
- (73) **SHIMANO INC.**  
(51) B62H 5/20 (11) 0 957 022 B1
- (71) **Shimazu Kogyo Yugengaiha**  
(51) B05B 7/22 (11) 1 287 898 A3
- (71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) C08F 210/18 (11) 1 557 435 A1  
(51) C08L 83/04 (11) 1 557 446 A1  
(51) C09J 7/02 (11) 1 557 451 A1
- (71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) C03B 37/012 (11) 1 090 887 B1  
(51) C08L 83/10 (11) 1 258 509 B1  
(51) H01F 7/02 (11) 1 557 848 A2
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**  
(51) H01L 27/12 (11) 1 557 883 A1  
(51) H01L 33/00 (11) 1 557 889 A1
- (71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) F02P 3/08 (11) 1 557 561 A1
- (71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED**  
(51) H01L 29/78 (11) 1 557 888 A1
- (73) **Shinko Electric Co. Ltd.**  
(51) B41J 15/16 (11) 1 036 662 B1
- (71) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**  
(51) A61K 7/38 (11) 1 557 159 A1
- (71) **Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe Seiko** →  
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
- (73) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →  
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON** →  
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
- (71) **Showa Denko K.K.**  
(51) C07C 67/04 (11) 1 556 331 A1
- (73) **SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) C08F 2/50 (11) 1 031 579 B1
- (73) **Showa Seiki Co., Ltd.**  
(51) B21D 51/26 (11) 1 055 468 B1
- (71) **Showa Yakuin Kako Co., Ltd**  
(51) C12Q 1/34 (11) 1 557 473 A1
- (71) **Shuler, Quintin**  
(51) B65B 27/12 (11) 1 556 277 A1
- (73) **sia Abrasives Holding AG**  
(51) B24D 3/00 (11) 1 235 663 B1
- (73) **Sick AG**  
(51) G08B 13/183 (11) 1 164 556 B1
- (71) **SICK AG**  
(51) G01V 8/20 (11) 1 557 697 A2
- (71) **SICK STEGMANN GmbH**  
(51) G01D 5/02 (11) 1 557 643 A1
- (73) **SIEGENIA-AUBI KG**  
(51) E05B 9/00 (11) 1 200 695 B1  
(51) E05C 9/00 (11) 1 290 302 B1
- (73) **Siemens AG Österreich**  
(51) H02M 3/335 (11) 1 396 071 B1
- (71) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) B65G 21/10 (11) 1 556 295 A1  
(51) B65G 47/31 (11) 1 556 297 A1  
(51) E05B 65/32 (11) 1 556 570 A1  
(51) F02D 9/10 (11) 1 556 599 A1  
(51) F02D 9/10 (11) 1 556 600 A1  
(51) F02D 41/20 (11) 1 556 603 A1  
(51) F04D 29/24 (11) 1 556 616 A1  
(51) F16K 1/226 (11) 1 556 638 A1  
(51) G06F 9/00 (11) 1 556 755 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 556 789 A1  
(51) H01L 41/053 (11) 1 556 907 A1  
(51) H04B 7/26 (11) 1 556 973 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 557 002 A1  
(51) H04L 12/40 (11) 1 557 005 A1  
(51) H04N 7/173 (11) 1 557 039 A2  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 557 063 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) B60R 11/02 (11) 1 557 319 A2  
(51) B61D 17/04 (11) 1 557 337 A1  
(51) F01D 5/18 (11) 1 557 533 A1  
(51) F01D 5/22 (11) 1 557 534 A1  
(51) F01D 5/22 (11) 1 557 535 A1  
(51) F01D 11/22 (11) 1 557 536 A1  
(51) F01D 25/00 (11) 1 557 539 A1  
(51) F01K 9/02 (11) 1 254 302 B1  
(51) F02M 37/00 (11) 1 557 554 A1  
(51) F23D 14/02 (11) 1 557 607 A1  
(51) F23M 13/00 (11) 1 557 609 A1  
(51) F23R 3/00 (11) 1 557 611 A1  
(51) G05B 19/042 (11) 1 043 641 A3  
(51) G07C 3/00 (11) 1 557 797 A2  
(51) H01H 9/16 (11) 1 458 002 B1  
(51) H02H 3/247 (11) 1 107 414 B1  
(51) H02H 3/33 (11) 0 987 805 B1  
(51) H02K 1/32 (11) 1 557 928 A1  
(51) H04J 3/14 (11) 1 211 832 A3  
(51) H04J 14/02 (11) 1 122 904 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 557 998 A1  
(51) H04L 29/12 (11) 1 558 002 A1  
(51) H04L 29/12 (11) 1 558 003 A1  
(51) H04N 1/028 (11) 1 377 020 A3  
(51) H04Q 7/34 (11) 0 878 975 B1
- (71) **Siemens Computer Aided Diagnosis Ltd.**  
(51) G06K 9/00 (11) 1 556 827 A1
- (71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**  
(51) G10L 11/02 (11) 1 557 820 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**  
(51) B07C 1/02 (11) 1 556 177 A1  
(51) G09G 3/20 (11) 1 557 811 A1
- (71) **Siemens VDO Automotive Corporation**  
(51) F02M 51/06 (11) 1 375 902 A3  
(51) F02M 51/06 (11) 1 375 903 A3
- (73) **Siemens VDO Automotive Inc.**  
(51) F02M 35/12 (11) 1 220 983 B1
- (73) **Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co.**  
(51) B65H 29/14 (11) 1 359 105 B1
- (71) **Signal Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) C07D 405/02 (11) 1 556 374 A2
- (71) **Sika Technology AG**  
(51) C09J 175/04 (11) 1 557 455 A1
- (73) **Silicone Co., Ltd., Dow Corning Toray** →  
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **SILIKOMART S.r.l.**  
(51) A41D 19/00 (11) 1 557 102 A1
- (71) **Siltronic AG**  
(51) C30B 15/10 (11) 1 555 336 A3
- (71) **Simmons, La Compagnie Continentale** →  
La Compagnie Continentale Simmons
- (71) **SIMU**  
(51) E06B 9/171 (11) 1 557 523 A1
- (71) **Singh, Parmjit**  
(51) F16B 47/00 (11) 1 556 623 A1
- (71) **Single Buoy Moorings Inc.**  
(51) B63B 9/06 (11) 1 556 274 A1
- (71) **Sintef**  
(51) C08K 5/5419 (11) 1 556 438 A1
- (73) **Sintokogio, Ltd.**  
(51) B22C 15/08 (11) 1 163 066 B1
- (73) **SIPA S.p.A.**  
(51) B29C 31/00 (11) 1 358 054 B1
- (71) **Sirius Implantable Systems Ltd.**  
(51) A61N 1/18 (11) 1 556 132 A2
- (71) **SKF, Aktiebolaget** →  
Aktiebolaget SKF
- (73) **SKIS ROSSIGNOL S.A.**  
(51) A63C 9/00 (11) 1 166 834 B1  
(51) A63C 9/08 (11) 1 149 612 B1
- (73) **SKIS ROSSIGNOL SA**  
(51) A63C 9/08 (11) 1 195 181 B1
- (71) **Sloning BioTechnology GmbH**  
(51) C12N 15/10 (11) 1 557 464 A1
- (71) **Smith & Nephew, Inc.**  
(51) A61B 17/04 (11) 1 555 945 A2
- (73) **SMITH & NEPHEW, INC.**  
(51) A61B 17/064 (11) 1 250 098 B1
- (71) **smith-kline beecham** →  
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **Smithkline Beecham**  
(51) A61K 31/655 (11) 1 556 059 A1
- (71;73) **SmithKline Beecham Corporation**  
(51) A61K 31/19 (11) 1 283 709 B1  
(51) C07C 253/30 (11) 1 295 869 B1  
(51) C07D 453/02 (11) 1 556 379 A2
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**  
(51) C07D 217/04 (11) 1 556 357 A1
- (73) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**  
(51) C07D 401/04 (11) 1 318 992 B1  
(51) C07D 417/12 (11) 1 315 723 B1  
(51) C12N 15/31 (11) 0 682 707 B1

- (71) **Smiths Medical PM, Inc.**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 556 885 A2
- (71;73) **SMS Demag Aktiengesellschaft**  
(51) B21B 29/00 (11) 1 556 178 A1  
(51) B21B 45/02 (11) 1 423 214 B1  
(51) B21C 47/24 (11) 1 427 551 B1  
(51) B21C 47/24 (11) 1 448 324 B1  
(51) C21D 9/68 (11) 1 451 379 B1
- (71) **SMS DEMAG S.P.A.**  
(51) B01D 50/00 (11) 1 557 218 A2
- (73) **SMT AG, Carl Zeiss →**  
Carl Zeiss SMT AG
- (71) **Snap-on Equipment Srl a unico socio.**  
(51) G01M 1/02 (11) 1 557 655 A1
- (71) **Snap-On Technologies, Inc.**  
(51) G01R 31/06 (11) 1 556 708 A1
- (71) **Snecma Moteurs**  
(51) F02K 3/10 (11) 1 557 553 A1
- (73) **Snow Factories Pty Ltd**  
(51) F25C 3/04 (11) 1 075 632 B1
- (73) **SNPE Matériaux Energétiques**  
(51) C06D 5/06 (11) 1 216 977 B1
- (73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**  
(51) A23F 5/24 (11) 1 164 860 B1  
(51) A47F 1/12 (11) 1 372 436 B1  
(51) A47J 31/40 (11) 1 153 561 B1
- (71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C.**  
(51) A61K 9/28 (11) 1 552 819 A3
- (71) **Société Française du Radiotéléphone**  
(51) G06F 1/32 (11) 1 557 742 A1  
(51) H04M 11/02 (11) 1 558 013 A1
- (73) **Société à responsabilité limitée dite: Antoine Faivre**  
(51) B27J 5/00 (11) 1 010 506 B1
- (71;73) **Société de Technologie Michelin**  
(51) B60C 9/20 (11) 1 392 528 B1  
(51) B60C 23/20 (11) 1 438 204 B1  
(51) C08F 136/08 (11) 1 556 425 A1
- (71;73) **Société des Produits Nestlé S.A.**  
(51) A23F 5/40 (11) 1 557 091 A1  
(51) A23L 1/39 (11) 0 983 002 B1  
(51) B08B 9/08 (11) 1 303 364 B1
- (73) **Société Etex de Recherches Techniques, S.E.R.T.**  
(51) F04D 7/04 (11) 1 303 703 B1
- (71) **Société Européenne de Brevets Automobiles**  
(51) B60J 7/20 (11) 1 556 239 A1
- (73) **Société Financière Delot & Cie**  
(51) B63H 5/16 (11) 1 361 154 B1
- (73) **Société Française du Radiotéléphone-SFR**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 326 399 B1
- (73) **Société Franco-Belge de Fabrication de Combustibles - FBFC**  
(51) G21C 3/10 (11) 1 264 316 B1
- (71) **Société Industrielle de Sonceboz S.A.**  
(51) F16K 31/04 (11) 1 556 640 A1
- (71) **Société par actions simplifiée, Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment →**  
Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée
- (71) **SOFITECH N.V.**  
(51) C09K 7/00 (11) 1 556 458 A1  
(51) E21B 43/27 (11) 1 556 582 A1
- (71;73) **Solexis S.p.A., Solvay →**  
Solvay Solexis S.p.A.
- (71) **SOLO CUP COMPANY**  
(51) A47G 19/03 (11) 1 555 915 A1
- (71) **Solvay Advanced Polymers, L.L.C.**  
(51) C08L 77/10 (11) 1 557 445 A2
- (71) **SOLVAY (Société Anonyme)**  
(51) C08K 3/26 (11) 1 557 442 A1
- (71;73) **Solvay Solexis S.p.A.**  
(51) B27K 3/50 (11) 1 129 833 B1  
(51) H01M 6/18 (11) 1 028 479 A3
- (73) **SOMAVI**  
(51) A23N 15/02 (11) 1 264 549 B1
- (71) **Son, Dal-Hoon**  
(51) A61K 35/84 (11) 1 556 064 A1
- (71) **Son, Sung-Soon**  
(51) A61K 35/84 (11) 1 556 064 A1
- (71) **Sonceboz S.A., Société Industrielle de →**  
Société Industrielle de Sonceboz S.A.
- (73) **Sonosite, Inc.**  
(51) H01R 13/629 (11) 1 175 713 B1
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) G03B 17/04 (11) 1 557 715 A1  
(51) G06K 9/00 (11) 1 556 824 A1  
(51) G06T 1/00 (11) 1 503 343 A3  
(51) G09B 29/00 (11) 1 557 809 A1  
(51) G11C 11/56 (11) 1 557 840 A1  
(51) G11C 11/56 (11) 1 557 841 A2  
(51) H03M 13/29 (11) 1 193 881 B1  
(51) H04L 9/28 (11) 1 557 972 A1  
(51) H04N 1/38 (11) 1 558 015 A1  
(51) H04N 5/76 (11) 1 558 030 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**  
(51) B41J 2/14 (11) 1 557 267 A1  
(51) G06F 1/00 (11) 1 557 741 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 557 772 A2  
(51) G06T 3/40 (11) 1 557 789 A2  
(51) G11B 23/03 (11) 1 156 488 B1  
(51) H01L 21/768 (11) 1 557 879 A2  
(51) H02M 3/335 (11) 1 148 625 B1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 531 582 A3  
(51) H04L 12/58 (11) 1 215 858 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 557 999 A2  
(51) H04M 1/72 (11) 0 679 003 B1  
(51) H04N 5/235 (11) 1 558 025 A2  
(51) H04N 7/24 (11) 1 085 759 A3
- (71;73) **Sony Electronics Inc.**  
(51) G06F 5/00 (11) 1 556 753 A1  
(51) G06F 17/00 (11) 1 080 422 B1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**  
(51) H04M 1/03 (11) 1 558 008 A1  
(51) H04M 1/22 (11) 1 558 009 A1  
(51) H04Q 7/00 (11) 1 557 053 A1  
(51) H05K 3/34 (11) 1 558 066 A1
- (71;73) **Sony International (Europe) GmbH**  
(51) G06F 3/02 (11) 1 557 744 A1  
(51) G11B 27/10 (11) 1 557 837 A1  
(51) H04B 7/06 (11) 1 148 659 B1
- (73) **Sony Precision Technology Inc.**  
(51) G01D 11/02 (11) 0 881 472 B1
- (71;73) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**  
(51) G06T 1/00 (11) 1 501 047 A3  
(51) G09F 27/00 (11) 1 557 810 A2  
(51) H04H 7/00 (11) 0 743 766 B1
- (71) **Sorensen, Bradford T.**  
(51) B26D 1/12 (11) 1 556 193 A1
- (71) **Sorin Group Deutschland GmbH**  
(51) A61M 1/36 (11) 1 557 186 A1
- (73) **Sorpetaler Fensterbau GmbH & Co. KG**  
(51) E05D 15/20 (11) 1 437 469 B1
- (71) **SOTILLO RODRIGUEZ, Julio E.**  
(51) C12Q 1/02 (11) 1 556 502 A2
- (71) **SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, LA →**  
LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE
- (71) **South Alabama, University Of →**  
University Of South Alabama
- (73) **SOUTHERN CALIFORNIA, UNIVERSITY OF →**  
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (73) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE**  
(51) G01M 15/00 (11) 0 935 744 B1
- (73) **Space Administration (NASA), The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and →**  
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- (71) **Spas, Dimension One →**  
Dimension One Spas
- (71;73) **Specialties Austria GmbH, Surface →**  
Surface Specialties Austria GmbH
- (73) **Speedline Technologies, Inc.**  
(51) H05K 13/04 (11) 1 031 261 B2
- (73) **Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH, BVV →**  
BVV Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH
- (71) **Sphera Corporation**  
(51) G06F 9/46 (11) 1 556 762 A2
- (71) **Spicer Off-Highway Belgium N.V.**  
(51) F16H 61/06 (11) 1 556 636 A1
- (71) **SpineCore, Inc.**  
(51) A61F 2/44 (11) 1 555 966 A1
- (73) **SPORT S.P.A., FILA →**  
FILA SPORT S.P.A.
- (71) **Sprog Limited**  
(51) A47D 7/00 (11) 1 557 117 A1
- (71) **SPX Cooling Technologies GmbH**  
(51) F28F 1/12 (11) 1 557 627 A1
- (71) **SPX Corporation**  
(51) E02D 31/00 (11) 1 556 554 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 556 796 A2
- (71) **Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), Kabushiki Kaisha →**  
Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)
- (71) **SRC COMPUTERS, INC.**  
(51) G06F 9/44 (11) 1 556 758 A2  
(51) G06F 9/44 (11) 1 556 759 A1  
(51) G06F 13/36 (11) 1 556 771 A1  
(51) G06F 17/50 (11) 1 556 801 A2
- (71) **SSG Patents LLC**  
(51) A63B 41/12 (11) 1 556 145 A1
- (71) **St Jude Medical AB**  
(51) A61B 5/042 (11) 1 555 936 A1

- (73) **Staeubli Tec-Systems GmbH**  
(51) B25J 15/04 (11) 1 364 756 B1
- (71) **Stallbau, Rudolf Hörmann GmbH & Co. KG, Allgäuer** →  
Rudolf Hörmann GmbH & Co. KG, Allgäuer  
Stallbau
- (71) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND** →  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND  
STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **Stange, Ulrich**  
(51) B60P 1/00 (11) 1 557 318 A2
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**  
(51) F21S 8/10 (11) 1 471 304 A3
- (73) **STANT MANUFACTURING INC.**  
(51) B60K 15/04 (11) 1 415 845 B1
- (71) **Star Cluster Co., Ltd.**  
(51) B08B 3/12 (11) 1 557 224 A1
- (73) **Star Events Group Limited**  
(51) E04H 15/36 (11) 1 218 608 B1
- (73) **STARCK, Inc., H.C.** →  
H.C. STARCK, Inc.
- (73) **STARLINGER & CO. GESELLSCHAFT MBH**  
(51) D03D 51/34 (11) 0 786 026 B2
- (73) **Starsight Telecast, Inc.**  
(51) H04N 5/445 (11) 1 337 108 B1
- (71) **STARSIGHT TELECAST, INC.**  
(51) H04N 5/445 (11) 1 558 029 A2
- (71) **STATE RESEARCH FOUNDATION, THE PENN** →  
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Stattice Sante**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 556 002 A2
- (71) **STAUBLI Faverges**  
(51) F16L 37/084 (11) 1 557 599 A1
- (71) **STAVAR, Erich**  
(51) E06B 9/322 (11) 1 556 575 A1
- (73) **Ste de Fonderie du Centre S.O.F.O.C.**  
(51) B65D 73/00 (11) 1 394 068 B1
- (73) **Steel Corporation, JFE** →  
JFE Steel Corporation
- (71) **Steffen, Björn**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 556 070 A2
- (71) **STEGO-Holding GmbH**  
(51) F24F 11/00 (11) 1 556 652 A1
- (71) **Steingrüber Handelsgesellschaft mbH**  
(51) C02F 1/48 (11) 1 557 397 A1
- (71) **Steinkamp, Jeffrey H.**  
(51) E02D 31/00 (11) 1 556 554 A2
- (73) **Steris, Inc.**  
(51) C23G 1/08 (11) 0 776 256 B1
- (71) **Sterix Limited**  
(51) A61K 31/428 (11) 1 556 040 A1
- (73) **Stevenson, Michael J.**  
(51) B28B 7/36 (11) 0 917 505 B1
- (71) **Stichting Astron**  
(51) G02B 7/182 (11) 1 556 726 A1
- (73) **Stichting Biomedical Primate Research Center**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 144 014 B1
- (73) **STILL S.A.R.L.**  
(51) B62B 3/06 (11) 1 077 169 B1
- (71) **STMICROELECTRONICS ASIA PACIFIC PTE LTD.**  
(51) G06F 17/10 (11) 1 556 781 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS LIMITED**  
(51) G03F 7/00 (11) 1 557 717 A1  
(51) H01L 27/148 (11) 1 557 887 A1
- (71;73) **STMICROELECTRONICS S.A.**  
(51) G06F 11/267 (11) 1 556 765 A1  
(51) G06F 11/36 (11) 1 556 766 A1  
(51) G06F 11/36 (11) 1 556 767 A1  
(51) G06F 13/364 (11) 1 557 765 A1  
(51) G06F 17/14 (11) 0 924 626 B1  
(51) G11C 17/14 (11) 1 434 237 B1  
(51) H04L 27/26 (11) 1 058 435 B1  
(51) H04N 7/10 (11) 1 558 035 A1
- (71;73) **STMICROELECTRONICS S.r.l.**  
(51) F02P 3/055 (11) 1 557 560 A1  
(51) G01R 21/10 (11) 1 557 680 A1  
(51) G05F 1/70 (11) 1 557 733 A1  
(51) H01L 21/311 (11) 1 557 875 A1  
(51) H01L 23/495 (11) 1 557 881 A1  
(51) H01L 29/78 (11) 1 538 678 A3  
(51) H03D 7/14 (11) 1 337 035 B1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 557 982 A1
- (73) **STMICROELECTRONICS SA**  
(51) G01R 1/067 (11) 1 037 054 B1  
(51) H04B 1/16 (11) 1 056 214 B1
- (71) **STMICROELECTRONICS, Inc.**  
(51) G11C 29/00 (11) 1 367 599 A3
- (73) **STN ATLAS Elektronik GmbH**  
(51) F41G 3/26 (11) 1 454 111 B1
- (73) **Stonesoft Corporation**  
(51) H04L 12/24 (11) 1 259 028 B1
- (71) **Storage Technologies B. V., Hitachi Global** →  
Hitachi Global Storage Technologies B. V.
- (73) **Stowe Woodward, L.L.C.**  
(51) D21G 1/02 (11) 1 159 485 B1
- (71) **Stumpp, Uwe**  
(51) A61N 1/378 (11) 1 557 196 A1
- (71) **Su, Guo-Cai**  
(51) F16B 25/00 (11) 1 557 576 A1
- (71) **Sub-Q, Inc.**  
(51) A61M 1/00 (11) 1 556 098 A2
- (71) **Sub q, Inc.** →  
Sub-Q, Inc.
- (71) **Submarine Cable Systems Inc., KDDI** →  
KDDI Submarine Cable Systems Inc.
- (71) **Suckow, Chris A.**  
(51) F21S 8/12 (11) 1 556 648 A1
- (71) **Sud-Chemie Inc.**  
(51) C07C 5/333 (11) 1 556 319 A2
- (73) **Sulzer Chemtech AG**  
(51) B05C 17/005 (11) 1 392 450 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) C07C 15/40 (11) 0 949 230 B1  
(51) C07C 29/03 (11) 1 188 735 B1  
(51) C07D 239/54 (11) 1 106 607 B1  
(51) C07F 9/50 (11) 1 557 423 A1  
(51) C08J 5/18 (11) 1 245 619 B1  
(51) C09K 11/59 (11) 1 321 500 A3
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**  
(51) C30B 29/22 (11) 1 557 485 A1  
(51) C30B 29/22 (11) 1 557 486 A1  
(51) C30B 29/40 (11) 1 557 487 A2  
(51) H01L 21/20 (11) 1 557 870 A2  
(51) H02N 1/00 (11) 1 557 936 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) C04B 41/88 (11) 1 114 807 B1  
(51) H04J 14/02 (11) 1 175 033 A3
- (71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 557 466 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**  
(51) B60C 9/02 (11) 1 433 622 B1  
(51) B60C 23/06 (11) 1 557 295 A2  
(51) G06F 17/50 (11) 1 293 917 B1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) C08K 3/06 (11) 1 207 179 B1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) H01R 13/436 (11) 1 049 209 B1  
(51) H01R 13/627 (11) 1 557 908 A2  
(51) H01R 13/631 (11) 1 557 911 A2  
(51) H01R 13/641 (11) 1 557 912 A2
- (71) **Sun Chemical B.V.**  
(51) G06K 7/12 (11) 1 556 822 A1
- (71) **Sun Microsystems, Inc.**  
(51) G06F 9/44 (11) 1 557 757 A2  
(51) G06F 11/00 (11) 1 274 012 A3  
(51) H01L 23/473 (11) 1 556 898 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 0 912 024 A3
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 176 523 A3
- (71) **Sunnybrook and Women's College Health Sciences Centre**  
(51) A61K 39/00 (11) 1 556 082 A1
- (73) **SUNSTAR INC.**  
(51) A23L 1/212 (11) 1 029 458 B1
- (73) **Sunstar Suisse SA**  
(51) A23L 1/212 (11) 1 029 458 B1
- (71) **Suntech S.r.l.**  
(51) H01L 31/18 (11) 1 556 903 A1
- (71) **SUNTORY LIMITED**  
(51) C12C 1/18 (11) 1 557 458 A1
- (73) **SUPERBA (Société par Actions Simplifiée)**  
(51) B65H 65/00 (11) 1 319 623 B1
- (71) **Superconductivity technology Center, The Juridical Foundation, International** →  
International Superconductivity technology Center, The Juridical Foundation
- (73) **Superfos A/S**  
(51) B65D 43/02 (11) 1 483 163 B1
- (71) **SuperGen, Inc.**  
(51) A61K 9/14 (11) 1 556 010 A2
- (71;73) **Surface Specialties Austria GmbH**  
(51) C08F 283/02 (11) 1 319 675 B1  
(51) C08G 59/14 (11) 1 316 574 B1  
(51) C09D 163/10 (11) 1 556 450 A1
- (71) **SURFACE SPECIALTIES, S.A.**  
(51) B32B 17/10 (11) 1 556 210 A1
- (73) **Surgilance Pte Ltd**  
(51) A61B 5/15 (11) 1 204 372 B1
- (71) **SUSPA Holding GmbH**  
(51) A47C 3/30 (11) 1 557 114 A1



- (71) **Sveinsson, Birkir**  
(51) A61K 31/00 (11) 1 556 020 A2
- (71) **Swe-Kai, Chen, →**  
Chen, Swe-Kai
- (71) **Swiftflo, Inc.**  
(51) B65B 1/30 (11) 1 556 276 A1
- (73) **Swisscom Mobile AG**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 083 722 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 246 495 B1
- (73) **Sydney, University of Technology, →**  
University of Technology, Sydney
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) H04L 1/16 (11) 1 478 116 A3  
(51) H04L 9/32 (11) 1 556 994 A1
- (73) **Synelec Telecom Multimedia**  
(51) G03B 21/62 (11) 1 177 477 B1
- (71) **Synergia Holding**  
(51) A23L 1/30 (11) 1 555 894 A2
- (71) **Syngenta Participations AG**  
(51) C07D 409/12 (11) 1 556 377 A1  
(51) C07D 487/08 (11) 1 556 385 A1
- (71;73) **Synta Pharmaceuticals Corporation**  
(51) A61P 19/02 (11) 1 556 140 A2  
(51) C07D 471/04 (11) 1 432 709 B1
- (73) **SYNTHE AG CHUR**  
(51) A61B 17/70 (11) 1 474 051 B1
- (71) **Sysmex Corporation**  
(51) G01N 35/10 (11) 1 557 674 A2  
(51) G01N 35/10 (11) 1 557 675 A2
- (73) **Systems Corporation, Information →**  
Information Systems Corporation
- (71) **Systems GNS-GmbH, Global Navigation →**  
Global Navigation Systems GNS-GmbH
- (71;73) **T-Mobile Deutschland GmbH**  
(51) H04L 1/00 (11) 1 161 808 B1  
(51) H04L 29/08 (11) 1 557 028 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 557 065 A2
- (73) **T.F.H. Publications, Inc.**  
(51) C08B 30/12 (11) 1 018 519 B1
- (71) **Taiho Kogyo Co., Ltd.**  
(51) F01M 1/06 (11) 1 557 544 A1
- (71) **TAIWAN OASIS TECHNOLOGY CO., LTD.**  
(51) H01L 33/00 (11) 1 557 890 A1
- (71) **Takai, Shinro**  
(51) A61F 2/38 (11) 1 421 920 A3
- (71;73) **TAKATA CORPORATION**  
(51) B60R 21/16 (11) 1 375 263 B1  
(51) B60R 21/16 (11) 1 557 324 A2  
(51) B60R 22/46 (11) 1 557 328 A2
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) A61K 31/381 (11) 1 556 032 A1  
(51) A61K 45/00 (11) 1 557 178 A1  
(51) C07K 16/18 (11) 1 557 430 A1
- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.**  
(51) C07D 409/04 (11) 1 556 376 A1
- (71) **Tanaka, Noriaki**  
(51) F21S 8/12 (11) 1 556 648 A1
- (71) **Tancredit Investments B.V.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 556 812 A2
- (73) **TANITA CORPORATION**  
(51) A61B 5/053 (11) 1 114 610 B1
- (71) **Targacept, Inc.**  
(51) C07D 213/38 (11) 1 556 352 A1
- (71) **Tay Technology Co., Ltd., Chain →**  
Chain Tay Technology Co., Ltd.
- (71) **TDK Corporation**  
(51) G11B 7/24 (11) 1 369 860 A3  
(51) H01F 41/02 (11) 1 557 850 A2
- (73) **Tec-Systems GmbH, Staebli →**  
Staebli Tec-Systems GmbH
- (71) **Techmo Entwicklungs- und Vertriebs GmbH**  
(51) E21B 17/046 (11) 1 556 577 A1
- (71) **Technologie GmbH, GEKE →**  
GEKE Technologie GmbH
- (71) **Technologie Michelin, Société de →**  
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **Technologies AG, Infineon →**  
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Corporation, United →**  
United Technologies Corporation
- (71) **TECHNOLOGIES DE LILLE, UNIVERSITE DES SCIENCES ET →**  
UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE
- (71) **Technologies Inc, Agilent →**  
Agilent Technologies Inc
- (71) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent →**  
Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)
- (71) **Technologies Incorporated, Northgate →**  
Northgate Technologies Incorporated
- (73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent →**  
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent →**  
Agilent Technologies, Inc.
- (73) **Technologies, Moving Magnet →**  
Moving Magnet Technologies
- (71) **TECHNOLOGIES, WATTOHM →**  
WATTOHM TECHNOLOGIES
- (73) **Technology Academic Research Center, Semiconductor →**  
Semiconductor Technology Academic Research Center
- (71) **Technology Co., Ltd., Chain Tay →**  
Chain Tay Technology Co., Ltd.
- (71) **Technology Limited, Ceram →**  
Ceram Technology Limited
- (71) **TECHNOLOGY MANAGEMENT, INC.**  
(51) H01M 8/10 (11) 1 556 919 A2
- (71) **TECHNOLOGY, Inc., COMPOSITE MATERIALS →**  
COMPOSITE MATERIALS TECHNOLOGY, Inc.
- (73) **Techspace Aero S.A.**  
(51) B64F 5/00 (11) 1 215 118 B1
- (73) **Techval**  
(51) B30B 9/30 (11) 1 253 003 B1
- (73) **TECNICA SpA**  
(51) A43B 5/04 (11) 1 313 381 B1
- (71) **Tehalit GmbH**  
(51) H02G 3/04 (11) 1 557 921 A2
- (71) **Teijin Chemicals, Ltd.**  
(51) C08L 69/00 (11) 1 557 444 A1
- (71) **Teijin Fibers Limited**  
(51) B09C 1/02 (11) 1 557 225 A1
- (73) **TEIJIN LIMITED**  
(51) C08L 67/02 (11) 0 985 706 B1
- (73) **Teijin Monofilament Germany GmbH**  
(51) D01F 6/92 (11) 1 132 507 B1
- (71) **Teikoku Seiyaku Co., Ltd.**  
(51) A61K 31/137 (11) 1 557 164 A1
- (71) **Tekelec**  
(51) G06F 15/173 (11) 1 556 778 A1
- (71) **Teknik AB, Bosch Rexroth →**  
Bosch Rexroth Technik AB
- (71) **Tektronix International Sales GmbH**  
(51) H04L 12/24 (11) 1 557 979 A1
- (73) **Tektronix, Inc.**  
(51) H04L 27/00 (11) 1 161 043 B1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) G07F 7/10 (11) 1 556 838 A2
- (73) **TELECOM, FRANCE →**  
FRANCE TELECOM
- (71) **Telecommunications Co., Ltd., Sanyo →**  
Sanyo Telecommunications Co., Ltd.
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**  
(51) H04L 9/08 (11) 1 556 992 A2
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 557 008 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) G01R 31/36 (11) 1 556 709 A2  
(51) H01Q 13/10 (11) 1 078 423 B1  
(51) H01Q 17/00 (11) 1 556 923 A1  
(51) H03L 7/099 (11) 1 557 951 A1  
(51) H04B 7/08 (11) 0 872 041 B1  
(51) H04B 7/26 (11) 0 981 867 B1  
(51) H04L 5/06 (11) 1 114 537 B1  
(51) H04L 12/24 (11) 1 556 998 A2  
(51) H04L 12/28 (11) 1 235 388 B1  
(51) H04Q 3/00 (11) 1 042 925 B1  
(51) H04Q 7/22 (11) 0 903 044 B1  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 502 464 B1  
(51) H04Q 7/34 (11) 1 557 061 A1  
(51) H04Q 7/36 (11) 1 078 543 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 474 943 B1
- (73) **Telefonica, S.A.**  
(51) H02H 9/04 (11) 1 339 152 B1
- (71) **Telegärtner Kunststofftechnik GmbH**  
(51) A61M 39/22 (11) 1 556 126 A1
- (73) **Teles AG Informationstechnologien**  
(51) H04Q 7/24 (11) 1 432 257 B1
- (71) **Teng, Jun Piao**  
(51) A61M 5/32 (11) 1 556 109 A2
- (71) **Tenix Investments Pty Ltd**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 556 797 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 556 798 A1
- (71) **Tenotex S.p.A.**  
(51) D04H 13/00 (11) 1 556 536 A2
- (71) **Tenotex spa →**  
Tenotex S.p.A.
- (71) **Tentec Limited**  
(51) B21B 31/07 (11) 1 557 226 A1
- (73) **TERADYNE, INC.**  
(51) G01R 31/3167 (11) 0 941 480 B1  
(51) H04L 1/24 (11) 1 095 480 B1

- (73) **TERAOKA SEIKO CO., LTD.**  
(51) B65B 11/54 (11) 1 357 030 B1
- (73) **Terex-Demag GmbH & Co. KG**  
(51) B62D 55/12 (11) 1 151 910 B1
- (73) **tesa AG**  
(51) C09J 7/02 (11) 1 102 823 B1  
(51) C09J 7/04 (11) 1 149 883 B1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) B65D 5/74 (11) 1 556 286 A2
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Limited**  
(51) C07D 257/04 (11) 1 556 363 A2
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**  
(51) C07D 473/32 (11) 1 556 383 A1
- (71) **Teva Pharmaceuticals USA, Inc.**  
(51) C07D 473/32 (11) 1 556 383 A1
- (71) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →  
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **Tevet Process Control Technologies Ltd.**  
(51) G01B 11/28 (11) 1 556 668 A2
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) G06F 7/58 (11) 1 016 959 A3  
(51) G10L 19/14 (11) 1 035 538 B1  
(51) H01L 21/02 (11) 1 237 181 A3
- (71) **Texas System, Board of Regents, The University of** →  
Board of Regents, The University of Texas System
- (71) **TEXParts GmbH**  
(51) D01H 5/56 (11) 1 556 531 A1  
(51) D01H 7/16 (11) 1 556 532 A1
- (71) **Thales**  
(51) H03K 23/68 (11) 1 557 950 A1
- (71) **The Bionic Ear Institute**  
(51) A61F 11/04 (11) 1 555 974 A1
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**  
(51) G02B 6/00 (11) 1 556 717 A1
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**  
(51) A61K 38/16 (11) 1 556 073 A2
- (71) **The BOC Group plc**  
(51) F04B 49/06 (11) 1 556 614 A1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) B64G 1/28 (11) 1 428 754 B1  
(51) G01N 31/22 (11) 1 557 668 A1  
(51) G06K 9/00 (11) 1 457 917 A3  
(51) H05K 1/11 (11) 1 460 887 A3
- (73) **THE BOEING COMPANY**  
(51) B64C 13/40 (11) 0 867 362 B1  
(51) F02N 11/04 (11) 1 218 636 B1  
(51) F21V 19/02 (11) 1 124 090 B1
- (71) **THE BOLER COMPANY.**  
(51) B62D 13/04 (11) 1 556 271 A1
- (71) **The Center for Blood Research, INC.**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 556 089 A2
- (71) **THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD**  
(51) A61K 31/40 (11) 1 556 036 A2  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 506 A1
- (73) **THE CHEMITHON CORPORATION**  
(51) C01C 1/08 (11) 1 322 553 B1
- (71) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**  
(51) B01D 53/94 (11) 1 557 219 A1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**  
(51) A61N 1/00 (11) 1 556 127 A2
- (71) **The Dial Corporation**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 556 006 A2
- (71) **The Engineering Business Limited**  
(51) F16L 1/23 (11) 1 556 643 A1
- (71;73) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) G02F 1/09 (11) 1 557 711 A1  
(51) H02G 3/16 (11) 0 963 021 B1
- (73) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) C22C 21/16 (11) 0 896 637 B2
- (73) **THE GILLETTE COMPANY**  
(51) B26B 21/54 (11) 1 170 584 B1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**  
(51) B29D 30/24 (11) 1 504 883 A3  
(51) B60C 1/00 (11) 1 557 294 A1  
(51) B60C 11/02 (11) 1 260 386 B1  
(51) B60C 17/00 (11) 1 242 255 B1  
(51) B60C 23/04 (11) 1 195 272 B1  
(51) B60C 23/04 (11) 1 216 160 B1
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army**  
(51) A61K 39/00 (11) 1 557 177 A1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 556 069 A2  
(51) A61K 38/00 (11) 1 556 071 A2  
(51) C07K 14/705 (11) 1 447 414 A3
- (71) **The Juridical Foundation, International Superconductivity Technology Center,** →  
International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation
- (73) **THE McLEAN HOSPITAL CORPORATION**  
(51) A61K 31/70 (11) 1 005 349 B1
- (71) **The Medical House Plc**  
(51) A61M 5/30 (11) 1 556 107 A2
- (73) **The Minister of Agriculture and Agri-Food, HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA, as Represented by** →  
HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food
- (71) **The Nisshin Oillio Group, Ltd.**  
(51) A23D 7/00 (11) 1 557 090 A1
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**  
(51) B05D 3/02 (11) 1 556 175 A2
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) A23F 5/00 (11) 1 555 885 A2  
(51) A61C 15/04 (11) 0 922 440 B1  
(51) A61L 15/62 (11) 1 140 232 B1  
(51) C11D 3/39 (11) 1 124 929 B1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) A47L 15/44 (11) 1 555 926 A2  
(51) A61F 13/56 (11) 1 191 916 B1  
(51) A61K 6/00 (11) 1 235 544 B1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 555 988 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 555 992 A1  
(51) A61K 7/16 (11) 1 555 994 A2  
(51) A61K 7/46 (11) 1 555 997 A1  
(51) A61K 9/10 (11) 1 107 733 B1  
(51) B03C 3/16 (11) 1 556 169 A1  
(51) B65D 5/14 (11) 1 556 285 A1
- (51) C07D 215/56 (11) 1 343 766 B1  
(51) C07D 241/00 (11) 1 556 361 A2  
(51) C11D 3/39 (11) 1 129 164 B1  
(51) C11D 3/395 (11) 0 819 164 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) A61K 31/55 (11) 1 556 054 A1  
(51) C07D 401/12 (11) 1 556 371 A2  
(51) C07D 473/02 (11) 0 986 561 B1  
(51) C12P 21/08 (11) 1 556 499 A2
- (71) **The Regents of The University of California**  
(51) A61K 31/56 (11) 1 556 057 A2  
(51) A61K 39/00 (11) 1 556 081 A2
- (71) **The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate**  
(51) G01N 24/00 (11) 1 556 684 A2
- (71) **The Regents of The University of Michigan**  
(51) A61K 31/28 (11) 1 556 029 A2
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**  
(51) A61K 51/00 (11) 0 827 411 B1
- (71) **THE SAMUEL ROBERTS NOBLE FOUNDATION, INC.**  
(51) A01H 5/00 (11) 1 555 870 A2
- (71) **The Scripps Research Institute**  
(51) A61N 1/00 (11) 1 556 129 A2
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN**  
(51) D06M 10/02 (11) 1 557 489 A1
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY**  
(51) G06K 19/06 (11) 1 556 831 A1
- (71) **The Secretary of the Army, The Government of the United States of America, as represented by** →  
The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army
- (71) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**  
(51) G01N 33/53 (11) 0 935 754 B1
- (71) **The U.S. Government (represented by) The Department of Veterans Affairs.**  
(51) C07D 401/12 (11) 1 556 371 A2
- (71) **The UAB Research Foundation**  
(51) A61N 1/39 (11) 1 556 137 A1
- (73) **The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)**  
(51) C04B 41/50 (11) 1 044 943 B1
- (73) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW**  
(51) H01S 5/026 (11) 1 366 547 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF LEEDS**  
(51) C11D 3/39 (11) 1 313 830 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL**  
(51) H01H 33/78 (11) 1 556 874 A1

- (73) **THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF** →  
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **The University of Tokyo**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 556 518 A2
- (71) **The Zebra Company**  
(51) A43B 13/14 (11) 1 555 906 A1
- (73) **THERAKOS, INC.**  
(51) A61K 31/35 (11) 0 935 462 B1
- (71) **Theravance, Inc.**  
(51) C07D 401/14 (11) 1 556 372 A2
- (71) **Thermiques, Valeo Systèmes** →  
Valeo Systèmes Thermiques
- (71) **Thermo Separation Products, Inc.**  
(51) G01N 21/05 (11) 1 557 658 A1
- (73) **Thermos Corporation**  
(51) H05B 3/58 (11) 0 824 299 B1
- (73) **Theysohn Extrusionstechnik Gesellschaft m.b.H.**  
(51) B29C 47/82 (11) 1 132 192 B1
- (73) **Think Outside**  
(51) G06F 3/02 (11) 1 188 105 B1
- (73) **THK CO. LTD.**  
(51) F16C 29/06 (11) 0 743 465 B1
- (73) **THK Co., Ltd.**  
(51) F16C 29/06 (11) 1 403 541 B1
- (73) **Thomas & Betts International, Inc.**  
(51) H02G 3/12 (11) 1 052 753 B1
- (71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →  
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**  
(51) G06F 9/30 (11) 1 557 755 A1  
(51) G09G 3/32 (11) 1 556 848 A2  
(51) G11B 7/09 (11) 1 342 237 B1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 557 004 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 557 025 A1  
(51) H04N 7/34 (11) 1 558 040 A1  
(51) H04N 9/31 (11) 1 557 046 A1  
(51) H04Q 11/04 (11) 1 181 837 B1
- (71) **Thomson Licensing, Inc.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 556 794 A2
- (71) **Thule Sweden AB**  
(51) B60R 9/045 (11) 1 556 252 A1
- (73) **Thyssenkrupp Acciai Speciali Terni S.p.A.**  
(51) C22C 38/18 (11) 1 436 440 B1
- (73) **Thyssenkrupp Automotive AG**  
(51) B60G 17/02 (11) 1 353 813 B1
- (73) **ThyssenKrupp Stahl AG**  
(51) B07C 7/00 (11) 1 392 455 B1
- (73) **TIAX, LLC**  
(51) A01N 25/32 (11) 1 251 735 B1
- (71) **Tichy, James B.**  
(51) H04N 1/00 (11) 1 557 030 A2
- (73) **Ticona GmbH**  
(51) C08K 5/00 (11) 0 964 886 B1
- (71) **Time Warner Cable**  
(51) G06F 15/173 (11) 1 556 777 A2
- (71) **TIMPE, Rainer**  
(51) G11B 33/04 (11) 1 441 357 A3
- (71) **TissueTech, Inc.**  
(51) A61K 35/50 (11) 1 556 063 A2
- (71;73) **TNO, NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK** →  
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
- (71;73) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →  
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (71) **Tohken Co., Ltd.**  
(51) H01J 35/14 (11) 1 557 864 A1  
(51) H01J 35/14 (11) 1 557 865 A1
- (71) **Tokin Corporation, Nec** →  
Nec Tokin Corporation
- (71) **Tokuden Co., Ltd**  
(51) F28F 5/02 (11) 1 403 607 A3
- (73) **TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED**  
(51) G11C 29/00 (11) 1 433 183 B1
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**  
(51) H01L 21/027 (11) 1 557 869 A1  
(51) H01L 21/205 (11) 1 557 873 A1  
(51) H01L 21/66 (11) 1 557 876 A1  
(51) H01L 21/66 (11) 1 557 877 A1
- (71) **Tokyo, The University of** →  
The University of Tokyo
- (71) **Tolio, Dario Giacomo**  
(51) B29B 17/00 (11) 1 556 200 A1
- (71) **Toncelli, Luca**  
(51) B28B 13/02 (11) 1 556 197 A1
- (71) **Tool Works Inc., Illinois** →  
Illinois Tool Works Inc.
- (71) **TOP, KABUSHIKI KAISHA** →  
KABUSHIKI KAISHA TOP
- (71) **Toppa Printing Co., Ltd.**  
(51) G01N 21/956 (11) 1 557 661 A1
- (73) **Topy Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) C21D 9/08 (11) 0 933 437 B1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**  
(51) C08L 33/06 (11) 1 229 078 B1
- (73) **Toray Silicone Co., Ltd., Dow Corning** →  
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **Torquelock Corporation**  
(51) F16L 35/00 (11) 1 556 645 A2
- (71) **Toshiba Consumer Marketing Corporation**  
(51) H04Q 9/00 (11) 1 558 054 A1
- (71) **Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha**  
(51) B66B 11/00 (11) 1 556 304 A1
- (71) **Toshiba Ha Products Co., Ltd.**  
(51) H04Q 9/00 (11) 1 558 054 A1
- (71;73) **toshiba kk** →  
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Toshiba Picture Display Co., Ltd., Matsushita** →  
Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.
- (71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →  
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (73) **Tosoh Corporation**  
(51) G01N 21/64 (11) 1 253 419 B1
- (71) **Total France**  
(51) C10L 1/06 (11) 1 556 464 A1
- (73) **TotalFinaElf France**  
(51) G01N 33/28 (11) 0 894 268 B1
- (73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**  
(51) B60R 21/26 (11) 1 306 273 B1
- (73) **Toyo Engineering Corporation**  
(51) C08F 279/02 (11) 1 201 693 B1
- (73) **TOYO INK MFG. CO., LTD.**  
(51) C09B 67/22 (11) 1 217 045 B1
- (73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**  
(51) C08L 33/06 (11) 1 229 078 B1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B24B 5/04 (11) 1 552 902 A3  
(51) H02P 21/00 (11) 1 557 940 A2
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) B01J 23/42 (11) 1 252 924 B1  
(51) B60C 23/04 (11) 1 338 446 A3  
(51) B60T 8/32 (11) 1 557 334 A2  
(51) B62D 1/26 (11) 0 990 576 A3  
(51) F01L 1/34 (11) 1 340 887 B1  
(51) F02D 41/14 (11) 1 557 549 A2  
(51) F16J 9/20 (11) 1 557 594 A1  
(51) H01M 8/06 (11) 0 833 401 A3
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B62D 5/04 (11) 1 538 065 A3  
(51) H02K 19/36 (11) 1 557 931 A1  
(51) H02K 19/36 (11) 1 557 932 A1
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **Toyota Steel Center Co., LTD.**  
(51) B65G 61/00 (11) 1 557 383 A1
- (71) **TRADE AND INDUSTRY, THE SECRETARY OF STATE FOR** →  
THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY
- (71) **Trade Ltd., Marvell World** →  
Marvell World Trade Ltd.
- (71) **Transcoline AG**  
(51) E04H 13/00 (11) 1 557 510 A1
- (71) **Transform Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) A61F 13/00 (11) 1 555 976 A2  
(51) A61K 31/05 (11) 1 556 022 A1  
(51) C12Q 1/00 (11) 1 556 501 A1  
(51) C12Q 1/24 (11) 1 556 503 A2
- (71) **Transneuronix, Inc.**  
(51) A61N 1/36 (11) 1 556 136 A1
- (71) **Transpharma Medical Ltd.**  
(51) A61N 1/30 (11) 1 556 133 A2  
(51) A61N 1/30 (11) 1 556 134 A2  
(51) A61N 1/30 (11) 1 556 135 A2
- (71) **Transportbandsysteme GmbH, ContiTech** →  
ContiTech Transportbandsysteme GmbH
- (71) **TREE'S CO. S.R.I.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 557 778 A1
- (71) **TRELLEBORG AB**  
(51) F16F 9/02 (11) 1 557 584 A1
- (73) **Treofan Germany GmbH & Co.KG**  
(51) B32B 27/28 (11) 1 385 700 B1
- (71) **Trevor Burke Technology Limited**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 556 786 A2
- (71) **Trexel, Inc.**  
(51) B29C 44/36 (11) 1 556 201 A2

- (71) **Tries GmbH & CO. KG**  
(51) F15B 13/04 (11) 1 526 289 A3
- (71) **TRIME S.p.A.**  
(51) A47B 47/02 (11) 1 557 112 A1
- (71) **Trinary Anlagenbau GmbH**  
(51) G05B 19/042 (11) 1 556 743 A1  
(51) G05B 19/18 (11) 1 556 744 A1
- (71) **Trioliet Mullos B.V.**  
(51) B01F 7/24 (11) 1 481 721 A3
- (73) **Trisa Holding AG**  
(51) A46B 5/00 (11) 1 253 839 B1
- (71) **TROUW INTERNATIONAL B.V.**  
(51) A23K 1/00 (11) 1 555 891 A1
- (71) **Truck-Lite Co. Inc.**  
(51) F21S 8/12 (11) 1 556 648 A1
- (73) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY**  
(51) C12N 15/10 (11) 1 231 268 B1
- (73) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE** →  
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **TRW Airbag Systems GmbH**  
(51) B60R 21/01 (11) 1 557 322 A1
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**  
(51) B60N 3/10 (11) 1 556 246 A1  
(51) B60N 3/10 (11) 1 556 247 A1  
(51) B60N 3/10 (11) 1 556 248 A1  
(51) B65D 1/00 (11) 1 556 281 A2  
(51) G01D 5/347 (11) 1 557 646 A1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**  
(51) H01H 13/00 (11) 1 557 852 A1
- (71) **TRW Limited**  
(51) B60T 8/00 (11) 1 556 264 A1
- (73) **TRW Systemes de Freinage S.A.S.**  
(51) F16D 55/226 (11) 1 360 428 B1
- (71) **Tsimerman, Efraim**  
(51) A61B 1/253 (11) 1 555 930 A2
- (71) **TSK Co.**  
(51) B08B 3/12 (11) 1 557 224 A1
- (71) **Tsuchiya Tsc Co., Ltd.**  
(51) F16F 1/36 (11) 1 556 627 A2
- (71) **TSYGANOV, Alexandr Borisovich**  
(51) G01N 27/62 (11) 1 557 667 A1
- (71) **Tuttoespresso S.p.a.**  
(51) B65D 81/00 (11) 1 557 373 A1
- (73) **Tyco Electronics AMP GmbH**  
(51) H01H 50/24 (11) 1 154 453 B1
- (73) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) H01Q 9/04 (11) 1 341 259 B1
- (73) **Tyco Electronics Raychem GmbH**  
(51) H02G 15/06 (11) 1 254 497 B1
- (71) **Tyco Electronics Raychem S.A.**  
(51) H04Q 11/04 (11) 1 557 069 A2
- (71) **Tyco Healthcare Group LP**  
(51) A61F 15/00 (11) 1 555 980 A2
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**  
(51) C08G 18/00 (11) 1 556 428 A2  
(51) C08G 18/12 (11) 1 556 430 A1
- (73) **Tyler Refrigeration Corporation**  
(51) A47F 3/04 (11) 1 487 308 B1
- (71) **U-L-M Photonics GmbH**  
(51) H01S 5/183 (11) 1 533 876 A3
- (71) **UAB Research Foundation, The** →  
The UAB Research Foundation
- (73) **UBE-NITTO KASEI CO. LTD.**  
(51) D02J 1/22 (11) 1 061 163 B1
- (71) **UCB, S.A.**  
(51) A61K 31/4465 (11) 1 556 045 A1
- (71) **Uhde GmbH**  
(51) C07D 301/12 (11) 1 556 366 A1
- (73) **Uhlenbrock, Johannes**  
(51) A47C 1/032 (11) 1 258 212 B1
- (71) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**  
(51) B26F 1/40 (11) 1 527 858 A3
- (73) **ULMA C y E, S. COOP.**  
(51) E04G 1/14 (11) 1 388 625 B1
- (73) **Ulrich Alber GmbH**  
(51) A61G 5/06 (11) 1 038 513 B1
- (71) **Ultrafab, Inc.**  
(51) F16F 1/36 (11) 1 556 627 A2
- (71) **UMD, Inc.**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 556 001 A2
- (73) **Uni-Charm Corporation**  
(51) A47K 7/00 (11) 1 302 146 B1  
(51) A61F 13/15 (11) 1 057 463 B1  
(51) A61F 13/512 (11) 1 208 828 B1
- (73) **Uniglass Engineering Oy**  
(51) C03B 23/025 (11) 1 240 112 B1
- (71;73) **UNILEVER N.V.**  
(51) A23D 7/00 (11) 1 229 800 B1  
(51) A23G 9/00 (11) 1 557 092 A1  
(51) A23L 1/30 (11) 1 555 895 A1  
(51) A23L 2/44 (11) 1 282 368 B1  
(51) A61K 7/00 (11) 1 181 002 B1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 165 022 B1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 555 987 A1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 555 989 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 555 993 A2  
(51) C11D 3/22 (11) 1 117 754 B1  
(51) C11D 3/22 (11) 1 280 879 B1  
(51) C11D 3/395 (11) 1 165 738 B1  
(51) C11D 17/00 (11) 1 179 043 B1  
(51) C11D 17/00 (11) 1 476 532 B1  
(51) D06M 15/643 (11) 1 556 539 A2
- (71;73) **unilever nv** →  
UNILEVER N.V.
- (71) **Unilever Plc**  
(51) A61K 7/06 (11) 1 555 987 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**  
(51) A23D 7/00 (11) 1 229 800 B1  
(51) A23G 9/00 (11) 1 557 092 A1  
(51) A23L 1/30 (11) 1 555 895 A1  
(51) A23L 2/44 (11) 1 282 368 B1  
(51) A61K 7/00 (11) 1 181 002 B1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 165 022 B1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 555 989 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 555 993 A2  
(51) C11D 3/22 (11) 1 117 754 B1  
(51) C11D 3/22 (11) 1 280 879 B1  
(51) C11D 3/395 (11) 1 165 738 B1  
(51) C11D 17/00 (11) 1 179 043 B1  
(51) C11D 17/00 (11) 1 476 532 B1  
(51) D06M 15/643 (11) 1 556 539 A2
- (73) **Unisia Automotive, Ltd., Hitachi** →  
Hitachi Unisia Automotive, Ltd.
- (71) **United States of America, as represented by The Secretary of the Army, The Government of the** →  
The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army
- (73) **United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), The** →  
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- (71) **United States Postal Service**  
(51) B65D 1/00 (11) 1 556 283 A2
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) B22C 9/10 (11) 1 557 229 A2  
(51) C04B 41/87 (11) 1 323 690 B1  
(51) F01D 5/14 (11) 1 557 532 A2  
(51) F02K 1/06 (11) 1 130 243 B1
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**  
(51) B23K 26/18 (11) 1 002 616 B1  
(51) B64D 37/34 (11) 1 557 357 A2  
(51) C04B 41/50 (11) 1 044 943 B1  
(51) F01D 5/14 (11) 1 556 584 A1  
(51) F01D 5/14 (11) 1 557 528 A2  
(51) F01D 5/14 (11) 1 557 529 A2  
(51) F01D 5/14 (11) 1 557 530 A2  
(51) F01D 5/14 (11) 1 557 531 A2  
(51) F01D 11/00 (11) 1 013 887 B1
- (71) **United Video Properties Inc.**  
(51) H04N 5/445 (11) 1 558 028 A2
- (71) **United Wire Ltd**  
(51) B01D 29/01 (11) 1 556 151 A1
- (71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**  
(51) C07K 14/54 (11) 1 556 411 A2
- (73) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 206 539 B1
- (71) **UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE**  
(51) G01N 33/574 (11) 1 556 699 A2
- (73) **UNIVERSITE LAVAL**  
(51) C12N 15/52 (11) 1 161 539 B1
- (71) **UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (STRASBOURG I)**  
(51) A61K 31/5513 (11) 1 556 055 A2
- (71) **UNIVERSITE PARIS 7 - Denis DIDEROT**  
(51) C23C 22/02 (11) 1 455 000 A3
- (71) **Université Libre de Bruxelles**  
(51) C12N 15/10 (11) 1 556 485 A2
- (73) **UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, THE** →  
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71;73) **University of California, The Regents of the** →  
The Regents of the University of California
- (71) **University of California, The Regents of The** →  
The Regents of The University of California
- (73) **UNIVERSITY OF GLASGOW, THE UNIVERSITY COURT OF THE** →  
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS

- (73) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →  
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **University of Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The Hebrew** →  
Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem
- (71) **University of Leicester**  
(51) A61B 5/0472 (11) 1 555 937 A1
- (71) **UNIVERSITY OF LIVERPOOL, THE** →  
THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL
- (71) **University of Massachusetts**  
(51) C07H 21/04 (11) 1 556 402 A2
- (71) **University of Michigan, The Regents of The** →  
The Regents of The University of Michigan
- (73) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **UNIVERSITY OF MINNESOTA, REGENTS OF THE** →  
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
- (73) **UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE** →  
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (73) **University of Saskatchewan**  
(51) C12N 15/16 (11) 0 920 510 B1
- (71) **University Of South Alabama**  
(51) C07F 5/02 (11) 1 556 390 A2
- (73) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**  
(51) C07F 9/16 (11) 1 095 047 B1
- (73) **University of Technology, Sydney**  
(51) A61M 1/12 (11) 1 176 999 B1
- (71) **University of Tokyo, The** →  
The University of Tokyo
- (73) **UNIVERSITY OF WARWICK**  
(51) C08F 4/02 (11) 1 290 037 B1
- (71) **UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR** →  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **UNIVERSITY, TRUSTEES OF BOSTON** →  
TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY
- (71) **Unomedical a/s**  
(51) A61M 39/08 (11) 1 556 124 A2
- (71) **Untegrated DNA Technologies, Inc.**  
(51) C07C 50/18 (11) 1 556 325 A1
- (73) **UP Mex Limited**  
(51) A47C 1/032 (11) 0 934 716 B1
- (73) **URSAPHARM Arzneimittel GmbH & Co. KG**  
(51) A61K 31/728 (11) 1 455 803 B1
- (73) **USA CORPORATION, FITEL** →  
FITEL USA CORPORATION
- (71) **Uscom Limited**  
(51) A61B 5/029 (11) 1 557 123 A1
- (71) **UVGI Systems Limited**  
(51) A61L 9/20 (11) 1 556 093 A2
- (71) **Uyanik, Vahit**  
(51) E04H 17/14 (11) 1 556 566 A1
- (71) **V.I.V. International S.p.A.**  
(51) B44C 1/175 (11) 1 526 001 A3
- (73) **VACCO**  
(51) F15C 5/00 (11) 1 031 734 B1
- (73) **Vacuum GmbH, Leybold** →  
Leybold Vacuum GmbH
- (73) **Vaillant GmbH**  
(51) F24H 9/20 (11) 1 130 343 B1
- (71) **Valentx, Inc.**  
(51) A61F 5/00 (11) 1 555 970 A1
- (71;73) **Valeo Electrical Systems, Inc.**  
(51) B60S 1/24 (11) 0 980 801 B1  
(51) B60S 1/32 (11) 1 556 261 A2
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**  
(51) H02K 11/00 (11) 1 556 940 A1
- (71) **Valeo Inc.**  
(51) F28F 9/02 (11) 1 557 632 A2
- (73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**  
(51) E05B 65/32 (11) 1 126 108 B1
- (71) **Valeo Sicurezza Abitacolo S.p.A.**  
(51) E05B 65/12 (11) 1 556 569 A1
- (71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**  
(51) B60S 1/04 (11) 1 556 260 A1
- (71) **Valeo Systèmes Thermiques**  
(51) G01D 5/25 (11) 1 557 645 A1
- (71) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**  
(51) F01P 7/16 (11) 1 556 588 A1  
(51) F28F 27/02 (11) 1 556 659 A1
- (71) **Valladares-Foo, Lola Patricia**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 556 812 A2
- (73) **Valmet Fibertech Aktiebolag**  
(51) B65G 53/46 (11) 1 183 199 B1
- (71) **Valois SAS**  
(51) B65D 88/54 (11) 1 556 293 A1
- (73) **van der Lely N.V., C.** →  
C. van der Lely N.V.
- (73) **van Heugten, Alphons Maria**  
(51) B65D 81/02 (11) 1 265 794 B1
- (73) **Van Riesen GmbH u. Co. KG**  
(51) B60R 22/347 (11) 1 285 828 B1
- (71) **VanWorld Pharmaceutical (Rugao) Company Limited**  
(51) A61K 35/12 (11) 1 557 171 A1
- (71) **Varco I/P, Inc.**  
(51) E21B 17/02 (11) 1 556 576 A2
- (71) **Varian Medical Systems Technologies, Inc.**  
(51) A61N 1/00 (11) 1 556 128 A2
- (71) **VARINTELLIGENT (BVI) LIMITED**  
(51) G02F 1/13 (11) 1 557 712 A1
- (71) **Varriale, Vincenzo**  
(51) F16D 3/00 (11) 1 556 626 A2
- (71) **VASCULAR TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) A61B 8/12 (11) 1 555 942 A2
- (71) **Vasogen Ireland Limited**  
(51) A61M 5/31 (11) 1 556 108 A2
- (71) **Vectron Therapeutics AG**  
(51) C07K 14/485 (11) 1 557 429 A1
- (73) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto** →  
Webasto Vehicle Systems International GmbH
- (73) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**  
(51) B29C 33/02 (11) 1 019 229 B1
- (71) **Velocys, Inc.**  
(51) B01J 35/04 (11) 1 556 165 A2
- (73) **Ventrassist Pty Ltd**  
(51) A61M 1/12 (11) 1 176 999 B1
- (73) **Verpackungsmaschinen GmbH, Hassia** →  
Hassia Verpackungsmaschinen GmbH
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**  
(51) C07D 235/30 (11) 1 557 410 A2
- (73) **Vertriebs GmbH, BVV Spezialtiefbautechnik** →  
BVV Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH
- (73) **Vetter & Co. Ravensburg, Arzneimittel GmbH Apotheker** →  
Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg
- (73) **Veyx-Pharma GmbH**  
(51) A61K 38/09 (11) 1 324 764 B1
- (71) **Victor Company of Japan Limited**  
(51) G11B 7/135 (11) 1 557 830 A1
- (71) **Vidal, Pierre**  
(51) E02D 29/02 (11) 1 557 497 A1
- (71) **Video Properties Inc., United** →  
United Video Properties Inc.
- (71) **Viramed Biotech AG**  
(51) G01N 33/571 (11) 1 556 697 A1
- (71) **Virginia Commonwealth University**  
(51) A61F 2/02 (11) 1 555 957 A2
- (71) **Virtualscopics, LLC.**  
(51) G06K 9/00 (11) 1 556 825 A1  
(51) G06K 9/00 (11) 1 556 826 A1
- (71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 556 790 A2
- (71) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson** →  
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
- (71;73) **Visteon Global Technologies, Inc.**  
(51) B23K 1/005 (11) 1 256 408 B1  
(51) F25B 39/04 (11) 1 219 907 A3
- (71) **VITA CIENTIFICA, S.L.**  
(51) C07C 281/18 (11) 1 556 341 A1
- (71) **VITAK BV**  
(51) A61K 31/122 (11) 1 556 025 A1
- (71) **Vitra Patente AG**  
(51) A47B 13/02 (11) 1 555 911 A1
- (71) **Vivantti Pty Ltd**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 556 816 A1
- (73) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw.**  
(51) C12N 15/10 (11) 1 283 878 B1
- (71) **Vodafone Group PLC**  
(51) H04L 12/26 (11) 1 557 981 A1
- (71) **Voegele AG, Joseph** →  
Joseph Voegele AG
- (71) **Vogel & Noot Wärmetechnik Aktiengesellschaft**  
(51) F24H 9/12 (11) 1 286 120 A3

- (71) **Voith Paper Patent GmbH**  
(51) D21F 3/10 (11) 1 556 542 A1  
(51) D21F 5/02 (11) 1 059 382 A3  
(51) D21G 1/00 (11) 1 557 490 A1  
(51) D21G 9/00 (11) 1 556 546 A1  
(51) G01N 21/35 (11) 1 557 659 A1
- (73) **Vola Plast Werner Hoppach KG**  
(51) F16L 37/084 (11) 1 355 099 B1
- (71) **Volkman GmbH**  
(51) B65D 88/00 (11) 1 477 427 A3
- (71) **Volkswagen AG**  
(51) B60R 16/02 (11) 1 557 320 A2
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) B60S 1/08 (11) 1 015 285 B1  
(51) B60S 1/38 (11) 1 132 267 B1  
(51) B62D 25/14 (11) 1 129 927 B1  
(51) F02D 21/08 (11) 1 244 871 B1  
(51) F16D 48/02 (11) 1 557 580 A2
- (73) **VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH**  
(51) B23D 63/12 (11) 1 392 464 B1
- (73) **Volvo Construction Equipment Components AB**  
(51) B60R 17/00 (11) 1 360 091 B1
- (73) **Volvo Personvagnar AB**  
(51) F02M 65/00 (11) 1 181 446 B1
- (71) **Volvo Technology AB**  
(51) H02K 41/03 (11) 1 556 941 A1
- (73) **VOMM CHEMIPHARMA S.r.l.**  
(51) B01D 1/22 (11) 0 835 679 B1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**  
(51) C11D 11/00 (11) 1 556 470 A1  
(51) H02K 29/10 (11) 1 280 268 A3
- (73) **Vos B.V., Industrieel Mailingbedrijf** →  
Industrieel Mailingbedrijf Vos B.V.
- (73) **VOS B.V., Industrieel Verpakkings & Mailingbedrijf** →  
Industrieel Verpakkings & Mailingbedrijf VOS B.V.
- (73) **Voss Automotive GmbH**  
(51) F02M 55/00 (11) 1 154 150 B1
- (71) **Vögele AG, Joseph** →  
Joseph Vögele AG
- (71) **Vrabic, Tomaz**  
(51) A63F 3/02 (11) 1 557 208 A1
- (73) **Vulcan Spring & Mfg. Co.**  
(51) A47F 1/12 (11) 1 256 296 B1
- (73) **W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.**  
(51) H05K 3/40 (11) 0 857 403 B1
- (73) **W.R. Grace & Co.-Conn.**  
(51) C10G 11/18 (11) 1 220 881 B1
- (73) **WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED**  
(51) B60T 17/00 (11) 0 667 270 B1
- (71) **Wacker-Chemie GmbH**  
(51) B65D 90/04 (11) 1 557 376 A1
- (71) **Wageningen Centre for Food Sciences**  
(51) A23L 1/03 (11) 1 557 094 A1
- (71;73) **WAGON SAS**  
(51) B60J 1/16 (11) 1 526 019 A3  
(51) B60R 9/045 (11) 1 205 358 B1
- (71) **Wagstaff, Alan**  
(51) A61M 39/00 (11) 1 556 122 A1
- (71) **Wakabayashi, Akio**  
(51) A61M 31/00 (11) 1 556 120 A2
- (71) **WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) C07D 501/46 (11) 1 556 389 A1
- (71) **Walker, Peter S., Dr.**  
(51) A61F 2/38 (11) 1 421 920 A3
- (71) **Wang, Shyh-Hau**  
(51) A61B 8/06 (11) 1 555 940 A2
- (71) **Warlick, Anderson**  
(51) B65B 27/12 (11) 1 556 277 A1
- (71) **Warner-Lambert Company LLC**  
(51) C07D 215/44 (11) 1 556 356 A1
- (73) **WARWICK, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF WARWICK
- (73) **WashTec Holding GmbH**  
(51) B60S 3/04 (11) 1 414 682 B1
- (73) **Waters Investments Limited**  
(51) G01N 21/00 (11) 1 141 675 B1
- (73) **Watersave Enterprises Limited**  
(51) E03C 1/242 (11) 1 250 495 B1
- (71) **WATERTECH S.r.l.**  
(51) E04H 4/12 (11) 1 556 564 A1
- (71) **WATTOHM TECHNOLOGIES**  
(51) A47F 5/08 (11) 1 557 118 A1
- (73) **Watts, Robert John**  
(51) A61F 5/01 (11) 1 030 628 B1
- (71) **Watzl, Alfred**  
(51) B65B 27/12 (11) 1 556 277 A1
- (71) **WAVIN B.V.**  
(51) F24F 1/00 (11) 1 557 618 A2
- (73) **Wea Manufacturing Inc.**  
(51) B29C 45/26 (11) 1 219 402 B1
- (71) **Webasto AG**  
(51) B60H 1/00 (11) 1 557 306 A2
- (73) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**  
(51) B60J 10/12 (11) 1 302 352 B1
- (73) **Weber-Hydraulik GmbH**  
(51) F04B 1/12 (11) 0 685 648 B1
- (73) **WEBER-STEPHEN PRODUCTS CO.**  
(51) A47J 37/07 (11) 1 285 617 B1
- (73) **Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei** →  
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**  
(51) G06F 17/50 (11) 1 134 675 A3  
(51) H01R 9/24 (11) 1 276 172 A3
- (71) **Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG**  
(51) A61M 16/06 (11) 1 555 039 A3
- (73) **Welcome Company Ltd.**  
(51) B29C 65/00 (11) 1 125 721 B1
- (71;73) **Wella Aktiengesellschaft**  
(51) A61K 7/06 (11) 1 555 986 A1  
(51) A61K 7/09 (11) 1 555 991 A1  
(51) B26B 19/20 (11) 1 449 628 B1
- (71) **Wellstat Therapeutics Corporation**  
(51) A61K 47/00 (11) 1 556 085 A2
- (73) **Wenner, Donald E.**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 267 700 B1
- (73) **Werner Hoppach KG, Vola Plast** →  
Vola Plast Werner Hoppach KG
- (71) **Werth Messtechnik GmbH**  
(51) G01B 11/00 (11) 1 556 667 A2
- (71) **WESTFIELD COLLEGE, QUEEN MARY AND** →  
QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE
- (73) **Westinghouse Air Brake Company**  
(51) F16D 65/12 (11) 1 108 918 B1
- (71) **Westinghouse Electric Sweden AB**  
(51) G21C 3/07 (11) 1 556 869 A1
- (71) **Westport Research Inc.**  
(51) F02B 3/06 (11) 1 556 590 A1
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**  
(51) F24C 14/00 (11) 1 557 612 A1
- (71) **Whisson, Maxwell Edmund**  
(51) A61M 5/50 (11) 1 556 110 A1
- (73) **White Consolidated Industries, Inc.**  
(51) H05B 3/74 (11) 0 954 201 B1  
(51) H05B 3/74 (11) 0 967 838 B1
- (71) **Widevine Technologies, Inc.**  
(51) H04N 5/913 (11) 1 558 032 A2
- (71) **Wiegand GmbH & Co.KG, WIKA Alexander** →  
WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG
- (73) **Wiege- und Positioniersysteme GmbH, Wipotec** →  
Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH
- (71) **Wienerberger Bricks N.V.**  
(51) F27B 9/40 (11) 1 557 626 A1
- (73) **Wifag, Maschinenfabrik** →  
Maschinenfabrik Wifag
- (71) **WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG**  
(51) G01D 11/24 (11) 1 557 649 A1
- (71) **Wilhelm, Peter, Dr.**  
(51) C08G 83/00 (11) 1 557 441 A2
- (71) **Wilhelm Karmann GmbH**  
(51) B60J 7/057 (11) 1 556 236 A1  
(51) B60J 7/12 (11) 1 556 237 A1  
(51) B60J 7/14 (11) 1 556 238 A2  
(51) E05F 15/20 (11) 1 556 572 A2
- (71) **WILHELM MEYER GMBH & CO. KG, MEYRA** →  
MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO. KG
- (71) **WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH**  
(51) E05C 7/04 (11) 1 557 514 A1
- (73) **William Cook Europe ApS**  
(51) A61M 25/01 (11) 1 165 169 B1
- (73) **Williams Fire and Hazard Control, Inc.**  
(51) A62C 39/00 (11) 1 024 862 B1
- (73) **WILO GmbH**  
(51) G05D 23/20 (11) 0 736 826 B2
- (71) **WILSON SPORTING GOODS COMPANY**  
(51) A63B 49/00 (11) 1 555 047 A3
- (71) **Winkler International, S.A.**  
(51) A63H 18/12 (11) 1 557 214 A1  
(51) A63H 18/16 (11) 1 557 215 A1  
(51) A63H 18/16 (11) 1 557 216 A1
- (71) **Winlite GmbH, Woschko** →  
Woschko Winlite GmbH
- (71) **Winston Pharmaceuticals LLC**  
(51) C07D 401/12 (11) 1 556 371 A2
- (73) **Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH**  
(51) G01G 15/00 (11) 1 219 936 B1

- (73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**  
(51) A61K 49/00 (11) 1 082 143 B1
- (71) **WITTUR S.P.A.**  
(51) B66B 5/00 (11) 1 556 303 A1
- (71) **Wiz Co., Ltd.**  
(51) A63F 13/12 (11) 1 557 211 A1
- (71) **Wolfard & Wessels Werktuigbouw bv**  
(51) B63B 13/00 (11) 1 557 351 A1
- (71) **Women's College Health Sciences Centre, Sunnybrook and →**  
Sunnybrook and Women's College Health Sciences Centre
- (71) **Wong, James**  
(51) H01L 39/24 (11) 1 556 906 A2
- (71) **Works Inc., Illinois Tool →**  
Illinois Tool Works Inc.
- (71) **World Trade Ltd., Marvell →**  
Marvell World Trade Ltd.
- (71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark →**  
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (71) **Woschko Winlite GmbH**  
(51) B28B 23/00 (11) 1 557 249 A2  
(51) E04B 1/80 (11) 1 557 504 A2
- (71) **Wrightson Seeds Limited**  
(51) C12N 15/29 (11) 1 556 492 A2
- (73) **Wurzer, Franz**  
(51) F16B 45/02 (11) 1 229 258 B1
- (71;73) **Xerox Corporation**  
(51) B65H 37/04 (11) 1 557 388 A1  
(51) G02B 26/12 (11) 1 111 435 B1  
(51) G03G 5/05 (11) 1 557 724 A1  
(51) G03G 9/113 (11) 0 867 780 B1  
(51) G03G 15/16 (11) 1 205 821 B1  
(51) G06K 15/12 (11) 1 557 785 A1  
(51) G06K 15/12 (11) 1 557 786 A2  
(51) G06T 7/00 (11) 1 557 793 A2  
(51) H04N 3/15 (11) 1 558 024 A2
- (73) **XEROX CORPORATION**  
(51) G03G 15/20 (11) 0 961 180 B1  
(51) G06T 11/20 (11) 0 694 878 B1
- (73) **Xmlcities, Inc.**  
(51) G06F 17/27 (11) 1 166 214 B1
- (71) **XY, Inc.**  
(51) A01N 1/02 (11) 1 557 087 A1
- (71) **Yahoo Inc.**  
(51) H04B 1/00 (11) 1 556 956 A2
- (71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) F01L 13/08 (11) 1 557 542 A1  
(51) F02F 1/24 (11) 0 945 611 B1
- (71) **YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.**  
(51) G02B 6/35 (11) 1 557 703 A1  
(51) G06K 7/00 (11) 1 557 781 A2
- (71;73) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**  
(51) C07D 241/04 (11) 1 557 411 A1  
(51) C07D 471/04 (11) 1 277 754 B1  
(51) C12N 15/12 (11) 1 557 465 A1
- (73) **YAMASA CORPORATION**  
(51) C07H 19/04 (11) 1 362 862 B1
- (71) **Yamato Scale Co., Ltd.**  
(51) G01G 19/393 (11) 1 355 137 A3
- (71) **YARA International ASA**  
(51) C01B 21/48 (11) 1 556 308 A1
- (71;73) **Yazaki Corporation**  
(51) H01B 13/00 (11) 1 557 846 A1  
(51) H01B 13/14 (11) 1 557 847 A1  
(51) H03K 17/082 (11) 1 393 443 B1
- (71;73) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) C08L 23/00 (11) 1 557 443 A1  
(51) H01R 13/629 (11) 1 248 328 B1  
(51) H04Q 11/00 (11) 0 892 573 A3
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.**  
(51) C07K 14/715 (11) 1 556 412 A2
- (71) **Yes-Sun Holdings Limited**  
(51) C05F 9/00 (11) 1 557 403 A1
- (73) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY of the Hebrew University of Jerusalem**  
(51) A61K 39/39 (11) 1 053 018 B1
- (73) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**  
(51) A61K 9/20 (11) 1 235 557 B1
- (71) **Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem**  
(51) A23L 1/22 (11) 1 555 893 A1
- (71;73) **YKK CORPORATION**  
(51) A44B 1/44 (11) 1 557 107 A1  
(51) A44B 19/12 (11) 0 962 161 B1  
(51) B24B 23/04 (11) 1 013 376 B1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) H03M 1/06 (11) 1 557 952 A1
- (73) **Yokoo, Nobumasa**  
(51) A47J 36/02 (11) 1 464 262 B1
- (71) **Yoshida, Hisahiko**  
(51) B23K 35/26 (11) 1 557 235 A1
- (73) **Younger Mfg. Co., DBA Younger Optics**  
(51) C08J 7/14 (11) 1 461 377 B1
- (71) **Yugengaisha, Shimazu Kogyo →**  
Shimazu Kogyo Yugengaisha
- (73) **YUKADENSHI CO., LTD.**  
(51) B29C 67/24 (11) 1 112 837 B1
- (71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**  
(51) B65H 3/34 (11) 1 557 385 A1
- (71) **Zahnradfabrik →**  
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Zaklad Aparatury Pomiarowej Kwant Sp. Z O.O.**  
(51) G01F 1/66 (11) 1 489 391 A3
- (71) **Zaklady Farmaceutyczne "Polpharma" S.A.**  
(51) C12N 15/62 (11) 1 556 494 A2
- (73) **Zambelli, Benito**  
(51) E04B 5/02 (11) 1 126 095 B1
- (73) **Zambelli, Sergio**  
(51) E04B 5/02 (11) 1 126 095 B1
- (71) **ZAMBON GROUP S.p.A.**  
(51) C07H 17/00 (11) 1 556 397 A1
- (71) **Zanello, Monica**  
(51) A23F 5/46 (11) 1 462 008 A3
- (71) **Zaugg AG Eggiwil**  
(51) E01H 5/06 (11) 1 557 494 A1
- (71;73) **ZEISS JENA GmbH, CARL →**  
CARL ZEISS JENA GmbH
- (71) **Zellcomp, Inc.**  
(51) E04F 10/00 (11) 1 556 559 A2
- (73) **Zenon Environmental Inc.**  
(51) B01D 63/02 (11) 1 214 140 B1
- (71) **Zentiva, A.S.**  
(51) A61K 31/4406 (11) 1 556 041 A1  
(51) C07C 269/00 (11) 1 556 338 A1
- (71) **ZENYAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) C07D 403/04 (11) 1 557 415 A1
- (71) **Zeon Corporation**  
(51) H01M 4/02 (11) 1 557 892 A1
- (71) **Zeptosens AG**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 556 695 A2
- (73) **Zexel Valeo Compressor Europe GmbH**  
(51) F04B 27/08 (11) 1 230 483 B1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**  
(51) F16H 3/16 (11) 1 557 587 A2
- (71;73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**  
(51) B23K 11/00 (11) 1 556 185 A1  
(51) F15B 15/12 (11) 1 097 306 B1  
(51) F16C 11/00 (11) 1 181 462 B1
- (71) **ZF Lenksysteme GmbH**  
(51) B62D 1/16 (11) 1 493 648 A3  
(51) B62D 5/065 (11) 1 524 174 A3
- (73) **ZF Sachs AG**  
(51) F16D 23/14 (11) 1 367 280 B1
- (71) **Ziegler Mechanische Werkstatt, Metallgewebe und Arbeitsschutz GmbH**  
(51) A41F 1/06 (11) 1 555 903 A1
- (73) **ZIH Corporation**  
(51) B41J 17/04 (11) 1 253 018 B1
- (71) **Ziller, Hans GmbH & Co. KG**  
(51) B26D 1/24 (11) 1 502 715 A3
- (73) **Zimmer Aktiengesellschaft**  
(51) D01F 6/90 (11) 1 334 223 B1
- (71) **Zimmer Technology, Inc.**  
(51) A61F 2/30 (11) 1 550 419 A3  
(51) A61F 2/38 (11) 1 421 920 A3
- (71) **Zinpro Corporation**  
(51) C07C 229/76 (11) 1 556 336 A1
- (71) **Zipperle, Wolfgang**  
(51) E04H 6/42 (11) 1 557 509 A1
- (71) **ZIPWALL, LLC**  
(51) E04G 21/24 (11) 1 556 562 A1
- (71) **Zond, Inc.**  
(51) H01J 37/32 (11) 1 556 882 A2
- (71) **Zschoch, Diana**  
(51) A47C 27/06 (11) 1 557 116 A1
- (73) **Züblin Schleuderbetonrohrwerke GmbH**  
(51) F16L 21/00 (11) 0 962 687 B1
- (71) **Zürcher Hochschule Winterthur**  
(51) A61B 17/11 (11) 1 557 127 A1
- (73) **Zweibrüder Optoelectronics GmbH**  
(51) F21S 6/00 (11) 1 285 196 B1
- (71) **Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Novartis Forschungsstiftung, →**  
Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research
- (71) **zveva Rotomoulding N.V.**  
(51) B29C 41/04 (11) 1 557 251 A1

- (71) **Zycos Inc.** →  
MGI Pharma Biologics, Inc.
- (71;73) **ZymoGenetics, Inc.**  
(51) A61K 38/19 (11) 0 831 888 B1  
(51) A61K 39/40 (11) 1 556 084 A2
- (71) **& Co. KG, Dieffenbacher GmbH** →  
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (71) **1-800 Contacts Inc.**  
(51) B65D 1/00 (11) 1 556 279 A2
- (73) **180s, Inc.**  
(51) A41D 19/00 (11) 1 332 687 B1
- (73) **3D SYSTEMS, INC.**  
(51) B29C 67/00 (11) 1 025 982 B1
- (71) **3L-Ludvigsen A/S**  
(51) B42F 7/02 (11) 1 557 286 A1
- (71) **3L LUDVIGSEN** →  
3L-Ludvigsen A/S
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**  
(51) B05C 5/02 (11) 1 556 174 A1  
(51) B24D 3/34 (11) 1 360 037 B1  
(51) B44C 1/17 (11) 1 556 230 A2  
(51) B65D 81/32 (11) 1 341 708 B1  
(51) B65H 37/00 (11) 1 556 302 A1  
(51) C08F 214/18 (11) 1 556 426 A1  
(51) C09J 4/00 (11) 1 263 907 B1  
(51) C09J 7/02 (11) 1 557 449 A1  
(51) D01D 5/42 (11) 1 161 576 B1  
(51) G01P 3/48 (11) 1 556 706 A2  
(51) G03B 21/62 (11) 1 147 456 B1  
(51) G03F 7/004 (11) 1 556 740 A2  
(51) H01L 51/40 (11) 1 556 911 A1  
(51) H04N 9/31 (11) 1 557 047 A1
- (73) **3m** →  
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING  
COMPANY
- (71) **3rd Angle (U.K.) Ltd.**  
(51) A47J 37/07 (11) 1 555 920 A1
- (71) **473721** →  
Pierburg GmbH



- 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) **94902156.2**  
COMMUNICATION OF 21.04.05 - PROCEDURE OF APPLICATION CLOSED  
POS-LINE AB  
Smidesvägen 8B, 245 34 Staffanstorp, SE  
EPO Munich
- (21) **00202685.4**  
COMMUNICATION NOT DELIVERED NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15.04.05)  
Cyberexcite Willemse GCV  
Brusselssesteenweg 402, 3090 Overijse, BE  
EPO Munich
- (21) **02027941.0**  
MITTEILUNG NACH REGEL 50 EPÜ-ERINNERUNG AN DIE ZAHLUNG DER BENENNUNGSGEBÜHREN (ART.79(2)EPÜ) SOWIE DER PRÜFUNGS- GEBÜHR (ART.94 (2) EPÜ)  
Witteborg, Günter  
C./Grecia No7, Apartado de Correos 210, 17310 Lloret de Mar, ES  
EPO The Hague
- (21) **02734982.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Peng, Xuejun  
Rm. 510, 48, Zhong Guan Cun Nan Ave., Haidian District, Beijing 100081, CN  
EPO The Hague
- (21) **02744074.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27.04.2005 )  
Wong, Shih Yi  
114 Lorong H., Telok Kurau, Singapore 426141, SG  
EPO The Hague
- (21) **02756416.0**  
RULE 69(1) EPC  
D-Squared Biotechnologies Inc.  
P.O. Box 78843, Atlanta, GA 30357, US  
EPO The Hague
- (21) **02770190.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 230505  
Thermedix Co., Ltd.  
Kobe Kimec Center Bldg., 5F, 5-2, Minatojiminamimimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP  
EPO The Hague
- (21) **02781924.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 11.05.2005 )  
Sansoogreen Industry  
99-2 Sansoo-ri Duxsan-meon Jincheon-gun, Choongcheoungbuk-do 365-840, KR  
EPO The Hague
- (21) **02784161.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 13.05.2005 )  
NORTHWEST ALUMINUM TECHNOLOGY  
1080 West Ewing Place, Seattle, WA 98119, US  
EPO The Hague
- (21) **02788954.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 06/05/05  
Kim, Doo-Yong  
202 Sun-Kyoung Villa, 279-408, Sang-Do 4 Dong, Dongjak-Gu, 156-821 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **02807431.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 3 1/03/05  
Radford, Wayne Michael  
29 Cathedral Avenue, Molendinar, QLD 4214, AU  
EPO The Hague
- (21) **03715832.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 28/04/05  
Lee, Jongwan  
Ajubilla na-201, Duckam 4-25, Daeduck, Daejeon 306-803, KR  
EPO The Hague
- (21) **03720035.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 080405  
McKenzie, Jason Cameron  
5 Prosser Street, Riverhills, Queensland 4074, AU  
EPO The Hague
- (21) **03722056.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27.04.2005)  
TMG International Holdings Pty Limited  
Level 7, 1-9 Chandos Street, Crows Nest, NSW 2065, AU  
EPO Munich
- (21) **03724440.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Trio Industries Holdings, LLC  
8411 Preston Road, Suite 850, Dallas, TX 75225, US  
EPO The Hague
- (21) **03724817.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 31/03/05  
Qian, Zufan  
174-4 Pishi Alley, Sangcheng district, Hangzhou, Zhejiang 310003, CN  
EPO The Hague
- (21) **03727008.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC, EPO FORM 1205 OF 220305  
Bransby, Anthony James  
34A Thor Street, Innaloo Western Australia 6018, AU  
EPO The Hague
- (21) **03728990.7**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 280405)  
Clinical Information Corporation  
12800 Middlebrook Road, Suite 102, Germantown, MD 20874, US  
EPO The Hague
- (21) **03730888.9**  
NOTING OF LOSE OF RIGHTS PURSUANT TO RULE69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 23.05.2005)  
Solutionix Co., Ltd.  
Dae-eun Building, 424-6, Dogok-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-270, KR  
EPO The Hague
- (21) **03732183.3**  
RULE 69(1) EPC  
BEIJING ENTRY-EXIT INSPECTION AND QUARANTINE BUREAU OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA  
No.12 Jianguomenwai Street, Chaoyang, Beijing 100022, CN  
EPO The Hague
- (21) **03737936.9**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ, DATUM DER ZUSTELLUNG DER MITTEILUNG 12.05.2005.  
Dahl, Edgar, Dr.  
Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin, DE  
EPO The Hague
- (21) **03738750.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 06/05/05  
Lee, Sang Jung  
38-37 Jeongja 2-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Kyungki-do 440-715, KR  
EPO The Hague
- (21) **03742954.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 25/02/05)  
Timex Group B.V.  
Koningslaan 34, 1075 AD Amsterdam, NL  
EPO The Hague
- (21) **03744326.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 190405)  
Tam, Hannes  
Veerenni 37-3, EE-Tallinn 10138, EE  
EPO The Hague
- (21) **03746191.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. EPO FORM 1205 DATED 16.03.2005  
Tagsys Australia Pty Ltd  
Ground Floor, 212 Pirie Street, Adelaide, South Australia 5000, AU  
EPO The Hague
- (21) **03748898.8**  
RULE 69(1) EPC  
Miller, Brian Scott  
1446 Floribunda Avenue, No. 103, Burlingame, CA 94010, US  
EPO The Hague
- (21) **03750837.1**  
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE  
Absys  
15, avenue du Quebec, Immeuble Stern III, 91140 Villebon sur Yvette, FR  
EPO The Hague

- (21) **03751952.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 12-05-05  
Kelsyus, LLC  
720 S. Montford Avenue, Baltimore, MD  
21224-3654, US  
EPO The Hague
- (21) **03755293.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 24/03/05  
Kim, Yun-Hyung  
1408-1406 Hugokmaeul, 1101 Ilsan-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-310, KR  
EPO The Hague
- (21) **03755637.0**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 090505)  
FIDELIPLUS  
40, rue de Washington, 75008 Paris, FR  
EPO The Hague
- (21) **03756924.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC F1205A DATED 25.04.05  
Massura, Anderson Crovador  
Rua Episcopal, 1725, Apto. 12, Sao Carlos, SP  
13560-580, BR  
EPO The Hague
- (21) **03760207.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC; EPO FORM 1205A, DATED 300305.  
Castellano, Perry J.  
6 North Ross Drive, Yorktown Heights, NY 10598, US  
EPO The Hague
- (21) **03761014.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
EMMERT-BUCK, Michael R.  
13620 Cedar Creek Lane, Silver Spring, MD  
20904, US  
EPO The Hague
- (21) **03764663.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 29.04.2005  
UNIVERSITY OF CINCINNATI  
231 Bethesda Avenue, Cincinnati, OH 45267, US  
EPO The Hague
- (21) **03765377.1**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 100505)  
PRO Contents Inc.  
1004, Union Center, 837-11, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **03766736.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 10.05.2005  
Matsushita Ecology Systems Co., Ltd.  
4017, Aza Shimonakata, Takaki-cho, Kasugai, Aichi 486-8522, JP  
EPO The Hague
- (21) **03770292.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 19-05-05  
Sonora Environmental Research Institute, Inc.  
3002 East Grand Road, Tucson, AZ 85716, US  
EPO The Hague
- (21) **03771474.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 11.05.2005  
Park, Sang-Kyu  
102-303, Samik Mansion, Bongsun-2-dong, Nam-gu, 503-062 Kwangju, KR  
EPO The Hague
- (21) **03771479.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 04/05/05  
Yoon, Cheol-Soo  
306 Hewen Building, 165-8 Poi-Dong, Gangnam-gu, Seoul 135-961, KR  
EPO The Hague
- (21) **03771972.1**  
NOTING OF LOSE OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 09.05.2005)  
Proterion Corporation  
1 Possumtown Road, Piscataway, NJ 08854, US  
EPO The Hague
- (21) **03783877.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) (EPO FORM 1205A DATED 31.05.2005)  
ENQ Semiconductor Inc.  
1755 Woodward Drive, Suite 310, Ottawa, Ontario  
K2C 0P9, CA  
EPO Munich
- (21) **03787833.7**  
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE  
Absys  
15, avenue du Quebec, Immeuble Stern III, 91140 Villebon sur Yvette, FR  
EPO The Hague
- (21) **03788145.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC  
Samshin Creation Co., Ltd.  
31-28 Cheongdam 2-dong, Gangnam-gu, Seoul  
135-950, KR  
EPO The Hague
- (21) **03789693.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Thermal Corp.  
First State Plaza, 1608 West Newport Pike, Stanton, DE 19804, US  
EPO The Hague
- (21) **03791474.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 11-05-05  
Youin Bio Tech Co., Ltd  
10th Fl., KT IDC, 1390, Bunpyoung-dong, Heungdeok-gu, Cheongju, Chungcheongbuk-do 361-823, KR  
EPO The Hague
- (21) **03791957.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 120505  
Inrad, Inc.  
3956 44th Street, S.E., Kentwood, MI 49512, US  
EPO The Hague
- (21) **03793460.1**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ, EPA FORM 1205A VOM 11/05/05  
Magna Steyr Powertrain AG & CO KG  
Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT  
EPO The Hague
- (21) **03794098.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 19-05-05  
Tai, Hiroyuki  
Room 101, Maison de Koshien Nibancho, 6-7 Koshien Nibancho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8172, JP  
EPO The Hague
- (21) **03815623.8**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1)EPC OF 12-05-2005  
Özcan, Baki Ercan  
Namik Kemal Mahallesi, Talatpasa Caddesi Türbedar Sokak No. 35, Ümraniye, 81230 Istanbul, TR  
EPO Munich
- (21) **04380219.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT RULE 69(1) EPC  
Serma, Diego Casanova  
cl Padre Wigfrido, 15, 28280 El Escorial, Madrid, ES  
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) **0 554 708** (51) A61K 47/48  
(48) 27.07.2005 (13) B9  
(45) 04.05.2005  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **0 887 935** (51) H03K 19/003  
(48) 27.07.2005 (13) B8  
(45) 01.06.2005  
(84) DE FR GB IT NL  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 941 426** (51) F16F 9/10  
(48) 27.07.2005 (13) B8  
(45) 01.06.2005  
(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) **0 977 258** (51) H01L 21/8246  
(48) 27.07.2005 (13) B9  
(45) 04.05.2005  
(84) DE FR GB IT  
(15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 031 299** (51) A47C 1/12  
(48) 27.07.2005 (13) A9  
(88) 25.10.2000  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE  
(15) W1A3  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 046 312** (51) H04Q 3/00  
(48) 27.07.2005 (13) B9

- (45) 22.12.2004  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU NL PT SE  
(15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 049 084** (51) G11B 7/135  
(48) 27.07.2005 (13) B8  
(45) 29.09.2004  
(84) DE FR GB IT  
(15) W2B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 060 302** (51) D02J 13/00  
(48) 27.07.2005 (13) B9  
(45) 08.06.2005  
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI  
(15) W1B2  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 103 485** (51) B65D 75/58  
(48) 27.07.2005 (13) B8  
(45) 26.01.2005  
(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) **1 131 361** (51) C08F 10/00  
(48) 27.07.2005 (13) B8  
(45) 01.06.2005  
(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) **1 165 106** (51) A61K 35/74  
(48) 27.07.2005 (13) B8  
(45) 25.05.2005  
(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) **1 166 471** (51) H04B 10/10  
(48) 27.07.2005 (13) B8  
(45) 01.06.2005  
(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) **1 178 810** (51) A61K 31/661  
(48) 27.07.2005 (13) B8  
(45) 20.04.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE  
SI  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 205 181** (51) A61K 31/19  
(48) 27.07.2005 (13) B9  
(45) 20.04.2005  
(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) **1 215 116** (51) B64D 17/62  
(48) 27.07.2005 (13) B8
- (45) 01.06.2005  
(84) DE ES FR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 222 905** (51) A61F 9/007  
(48) 27.07.2005 (13) B8  
(45) 01.06.2005  
(84) CH DE FR GB LI NL  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 233 227** (51) F16L 37/12  
(48) 27.07.2005 (13) B9  
(45) 27.04.2005  
(84) DE FR GB IT SE  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 281 783** (51) C22C 38/18  
(48) 27.07.2005 (13) B9  
(45) 26.01.2005  
(84) DE GB SE  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 319 714** (51) C12P 7/40  
(48) 27.07.2005 (13) B8  
(45) 01.06.2005  
(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  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 343 582** (51) B01J 19/28  
(48) 27.07.2005 (13) B8  
(45) 01.06.2005  
(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) **1 366 773** (51) A61K 45/00  
(48) 27.07.2005 (13) A8  
(43) 03.12.2003  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 453 984** (51) C21D 8/02  
(48) 27.07.2005 (13) B8  
(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  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 477 563** (51) C12N 15/31  
(48) 27.07.2005 (13) A8  
(43) 17.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) W1A2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 503 135** (51) F17C 9/02  
(48) 27.07.2005 (13) A8
- (43) 02.02.2005  
(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) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 516 838** (51) B65H 35/00  
(48) 27.07.2005 (13) A9  
(43) 23.03.2005  
(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) W1A2  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 519 227** (51) G03F 7/00  
(48) 27.07.2005 (13) A8  
(43) 30.03.2005  
(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) W1A2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 521 373** (51) H03M 13/27  
(48) 27.07.2005 (13) A8  
(43) 06.04.2005  
(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) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 522 642** (51) E04B 1/76  
(48) 27.07.2005 (13) A8  
(43) 13.04.2005  
(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) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 524 322** (51) C21C 5/36  
(48) 27.07.2005 (13) A8  
(43) 20.04.2005  
(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) W1A2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 526 402** (51) G02F 1/11  
(48) 27.07.2005 (13) A8  
(43) 27.04.2005  
(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 LT LV MK  
(15) W1A2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 531 370** (51) G03G 15/20

(48) 27.07.2005 (13) A8  
(43) 18.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

---

AL HR LT LV MK YU

(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 533 891** (51) H02P 6/16  
(48) 27.07.2005 (13) A8  
(43) 25.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

---

AL HR LT LV MK YU

(15) W1A2  
• 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 Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
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, 1200 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 20-00-00)  
Barclays Bank PLC  
54 Lombard Street  
P.O. Box 544  
GB-London EC3V 9EX

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

IT

N° 936832 01 94  
ABI 02002 / CAB 03200  
Banca Intesa  
Via del Corso 226  
I-00186 Roma

N° 10568277  
Poste Italiane  
C. U. A. S.  
Piazza Vesuvio 6  
I-20144 Milano

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

**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
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
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 Bulvarı 8 TR-06640 Kızılay / Ankara	